

	Freq_GBM	GBM	Freq_Sarcoma	Sarcoma	Odds_ratio	Odds
A1BG	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
1BG-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
A1CF	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
A2M	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
A2M-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
A2ML1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
A2MP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
A3GALT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
A4GALT	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
A4GNT	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AA06	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AAAS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AACS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AACSP1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AADAC	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ADACL	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ADACL2-	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ADACL0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADACL0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADACP	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
AADAT	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AAGAB0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AAK1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AAMP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AANAT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AAR2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AARD	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
AARS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AARS2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AARSD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AASDH	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AASS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AATBC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AATF	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AATK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABALON	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ABAT	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ABCA1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ABCA10	0	0	0	0		0.00001
ABCA11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCA12	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ABCA13	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
ABCA17	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
ABCA2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ABCA3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
ABCA4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ABCA5	0	0	0	0		0.00001
ABCA6	0	0	0	0		0.00001
ABCA7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

ABCA8	0	0	0	0		0.00001
ABCA9	0	0	0	0		0.00001
BCA9-A	0	0	0	0		0.00001
ABCB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABCB10	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ABCB11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABCB4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABCB5	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ABCB8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABCB9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ABCC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCC10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABCC11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCC12	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCC13	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ABCC2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ABCC3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ABCC5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
BCC5-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ABCC6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCC6P	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BCC6P	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCC9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABCD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABCD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABCD4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABCE1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABCF2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABCF3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ABCG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ABCG2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABCG5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABCG8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABHD10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABHD11	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BHD11-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ABHD12	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
BHD14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
D14A-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BHD14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABHD15	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BHD16	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BHD16	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
BHD17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BHD17	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BHD17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABHD18	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABHD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABHD3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ABHD4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABHD5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

ABHD6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABHD8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ABI1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ABI2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABI3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ABI3BP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BITRAN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ABL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ABL2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ABLIM1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ABO	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ABR	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ABRA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BRAXAS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BRAXAS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ACAA1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACAA2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACACA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACACB	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACAD10	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACAD11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACAD9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ACADL	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACADM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACADS	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACADSE	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ACADV1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACAN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACAP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACAP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACAP3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACBD3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CBD3-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACBD4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACBD5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACBD6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACBD7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
7-DCLR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACD	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACE	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACER1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACER2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACHE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACIN1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACKR1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACKR2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACKR3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACKR4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACLY	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACMSD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACO1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714

ACO2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACOD1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACOT1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACOT11	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ACOT12	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACOT13	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACOT2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACOT4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACOT6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACOT7	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACOT8	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ACOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACOX2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACOXL	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
COXL-A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACPI	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACP2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACP4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ACP5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ACP6	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ACP7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ACPP	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ACR	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACRBP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ACSBG1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ACSBG2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ACSF2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACSF3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACSL1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACSL3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ACSL5	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ACSL6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM2A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM2B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ACSM5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACSM6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACSS1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
ACSS2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACSS3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ACTA1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACTA2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CTA2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ACTB	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ACTBL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACTG1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTG1P1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CTG1P2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CTG1P	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571

ACTG2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACTL10	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACTL6A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ACTL6B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTL7A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTL7B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTL8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTL9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACTN2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACTN4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTR10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACTR1A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ACTR1B	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ACTR2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACTR3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTR3-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACTR3B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CTR3B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTR3B2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACTR3C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ACTR5	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.45833333333	0.6428571429
ACTR6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACTR8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACTRT2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACTRT3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ACVR1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACVR1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACVR1C	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACVR2A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ACVR2B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
VR2B-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACVRL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACY1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACYP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADA	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.66666666667	0.8571428571
ADA2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADAD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADAD2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADAM10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADAM11	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ADAM12	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ADAM15	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ADAM17	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADAM18	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADAM1A	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ADAM20	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM22	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM23	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADAM28	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ADAM29	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

ADAM30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADAM32	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM33	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ADAM34	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM3E	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADAM50	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAM60	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADAM70	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ADAM80	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
ADAM90	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DAMDE0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DAMTS1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAMTS0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DAMTS1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
MTS190	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAMTS0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DAMTS0	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS70	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AMTS90	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AMTS90	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAMTS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DAMTS0	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
MTSL40	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DAMTS0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADAP10	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
ADAP20	0	0	0	0		0.00001
ADAR0	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ADARB10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ADARB20	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ARB2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ADAT10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADAT30	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADCK20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADCK50	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
ADCY10	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
ADCY10	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DCY10E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

ADCY2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADCY5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADCY6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADCY7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADCY8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADCY9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DCYAP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DCYAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADD2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADD3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DD3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ADGRA1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
GRA1-A	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
ADGRA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADGRB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ADGRB2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADGRD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
GRD1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ADGRE1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ADGRE2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ADGRE3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ADGRE4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ADGRE5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ADGRF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRG1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADGRG3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADGRG5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADGRG7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ADGRL1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ADGRL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
GRL3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ADGRV1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADH1A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH1B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH1C	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADH7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADHFE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ADH1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ADIG	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ADIPOQ	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
IPOQ-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DIPOR	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32

DIPOR	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ADIRF	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ADK	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
ADM2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ADM5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADNP	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
DNP-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
ADNP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADO	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ADORA1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DRA2A-	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADORA3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADPGK	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DPGK-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADPRH	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
DPRHL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADPRM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADRA1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ADRA1B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ADRA1L	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
ADRA2A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ADRA2B	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ADRA2C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADRB1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ADRB3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ADRM1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
ADSL	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ADSS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ADTRP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AEBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AEBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AEN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AFAP1L	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AFF1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FF1-AS	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AFF3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AFF4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AFG1L	0	0	0	0		0.00001
AFG3L1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AFG3L2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AFM	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AFMID	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AFP	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AFTPH	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGA	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGAP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
GAP1-IT	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
GAP10	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGAP11	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571

GAP121	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGAP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
GAP2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGAP3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AGAP4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGAP5	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AGAP6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGAP7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGAP9	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGBL1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
GBL1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGBL2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGBL3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGBL4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
GBL4-I	0	0	0	0		0.00001
AGER	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AGFG1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGFG2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGGF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AGK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AGMAT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AGMO	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AGO1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGO2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AGO3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGO4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AGPAT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AGPAT2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGPAT3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AGPAT5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AGPS	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
AGR2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AGR3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AGRN	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
AGRP	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AGT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
GTPBP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGTRI	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
AGTRAI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AGXT	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AGXT2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AHCTF1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
HCTF1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AHCY	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AHCYL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AHCYL2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AHDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AHR	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AHRR	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AHSA2P	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AHSG	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714

AHSP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AICDA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AIDA	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AIF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AIF1L	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AIFM2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AIFM3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AIM2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AIMP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AIMP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AIPL1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AIRE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AJAP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AJM1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AJUBA	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AK1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AK2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AK3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AK4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AK5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AK6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AK8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AK9	0	0	0	0		0.00001
AKAIN1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AKAP1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AKAP10	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AKAP13	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AKAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AKAP5	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AKAP8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
AKAP8L	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
AKAP9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AKIRIN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKNA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKNAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1A1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1B1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1B10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1B11	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1C1	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
AKR1C2	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
AKR1C3	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
AKR1C4	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
KR1C6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
KR1C8	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
AKR1D1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR1E2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AKR7A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
KR7A21	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AKR7A3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286

AKR7L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AKT1S1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AKT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AKT3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AKTIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALAD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALAS1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ALCAM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
LDH16A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
LDH18A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
LDH1A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LDH1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
LDH1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
LDH1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
LDH1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DH1L1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DH1L1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
LDH1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALDH2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
LDH3A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
LDH3A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
LDH4A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LDH5A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LDH6A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
LDH7A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
LDH9A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ALDOA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALDOB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALDOC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALG1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALG10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALG10B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALG12	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ALG14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALG1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALG1L2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ALG2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALG3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ALG6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALK	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALKAL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ALKAL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALKBH2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALKBH4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALKBH6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALKBH7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ALLC	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALMS1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LMS1-IT	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LMS1P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

ALOX12	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX12-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX12B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX12F	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX15	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ALOX15A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX15F	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALOX5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ALOXE3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALPG	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALPI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALPK1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALPK2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ALPK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALPL	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ALPP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALS2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ALX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALX3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ALYREI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AMACR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AMBN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AMBP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMBRA	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AMD1	0	0	0	0		0.00001
AMDHD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMDHD0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AMER3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AMFR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AMH	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AMHR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMIGO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMIGO2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMIGO3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
IMECR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AMN1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
MOTL2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AMPD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMPD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMPH	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
AMT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AMTN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMY1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMY1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMY1C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMY2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMY2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AMZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
AMZ2	0	0	0	0		0.00001
AMZ2P1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANAPC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

NAPC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NAPC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NAPC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NAPC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
NAPC1E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ANAPC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ANAPC5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ANAPC7	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ANGEL2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ANGPT1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ANGPT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ANGPT4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
NGPTL	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
NGPTL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NGPTL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NGPTL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NGPTL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
NGPTL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
NGPTL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ANH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ANK1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
ANK2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ANK3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ANKAR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKDD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NKDD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKEF1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ANKFN1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ANKFY1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ANKH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANKHD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DI-EIF4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKIB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ANKLE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ANKLE2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ANKMY	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANKMY	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ANKRA2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ANKRD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ANKRD1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ANKRD1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
NKRD13	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD13	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANKRD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ANKRD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ANKRD18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANKRD18	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ANKRD18	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKRD18	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ANKRD19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

ANKRD2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
NKRD20	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222	0.2222222222	0.6470588235	0.8571428571
KRD20A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
KRD20A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NKRD20	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
NKRD20	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222	0.2222222222	0.6470588235	0.8571428571
NKRD20	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
A4-ANK	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
KRD20A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
KRD20A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
KRD20A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
NKRD2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NKRD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
NKRD26	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD26	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NKRD2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NKRD30	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
NKRD30	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
KRD30	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
KRD30	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
KRD30	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NKRD3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NKRD33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NKRD34	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD34	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
RD34C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NKRD3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NKRD3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD36	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
KRD36	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
KRD36	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD36	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
KRD40	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
NKRD4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
KRD44-	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
NKRD4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
NKRD5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NKRD5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
NKRD5	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANKRD	0	0	0	0		0.00001

NKRD6	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
NKRD6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
NKRD6	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
62P1-P	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NKRD6	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
NKRD6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANKRD7	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ANKS1A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKS1B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANKS3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKS4B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKS6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANKUB1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ANLN	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ANO10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANO2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ANO4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANO6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANO7	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANO8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ANO9	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANP32A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
NP32A-10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
NP32AP	0	0	0	0		0.00001
ANP32B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ANP32C	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANP32D	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANP32E	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
ANPEP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANTXR1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANTXR2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANTXR1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
NTXRL1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ANXA1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANXA10	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANXA11	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ANXA13	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ANXA2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
NXA2P	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANXA2P	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ANXA2P	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ANXA2F	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANXA3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ANXA4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANXA5	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ANXA7	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
ANXA8	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
NXA8L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ANXA9	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AOAH	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
OAH-10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143

AOC1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AOC2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AOC3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AOC4P	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AOPEP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AOX1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
K3P-AO	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AP1AR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AP1B1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AP1B1P	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AP1G1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AP1M1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
AP1M2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
AP1S1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AP1S3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AP2A1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AP2A2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AP2B1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AP2M1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AP2S1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AP3B1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AP3B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AP3D1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AP3M1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AP3M2	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
AP3S1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AP3S2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AP4B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
P4B1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AP4E1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AP4M1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AP4S1	0	0	0	0		0.00001
AP5M1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AP5S1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AP5Z1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
APAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APBA1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
APBA3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
APBB1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APBB1H	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APBB2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
APBB3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APC	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APC2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APCDD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
PCDD1	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
CDD1L	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
APCS	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
APEH	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
APELA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APH1A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429

APH1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APLF	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
APLP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APMAP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
APOA2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
APOB	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
POBEC	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
OBEC3A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
OBEC3B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
POBEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
APOBR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APOC1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
POC1P	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APOC2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APOC4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DC4-APC	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APOD	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
APOE	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
APOF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
APOH	0	0	0	0		0.00001
APOL1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOL2	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOL3	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOL4	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOL5	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOL6	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
APOLD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APOM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APOOP5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
APPBP2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
APPL1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
APPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
APRT	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
APTR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
APTX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AQP1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AQP10	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AQP12A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AQP12B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AQP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AQP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AQP4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
QP4-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714

AQP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AQP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AQP7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AQP7P1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
AQP7P3	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222	0.2222222222	0.6470588235	0.8571428571
AQP8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AQP9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARAP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARC	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AREG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ARF1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ARF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARF4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
RF4-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARF6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RFGAP	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
RFGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RFGAP	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
RFGEF	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
RFGEF	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
ARFIP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARFIP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARFRP1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
ARGFX	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
RGFXP	0	0	0	0		0.00001
RHGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RHGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RHGAP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
RHGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RHGAP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RHGAP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
GAP19-S	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
RHGAP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
RHGAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
IGAP22	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
RHGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RHGAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RHGAP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
IGAP26	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
IGAP26	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RHGAP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
HGAP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
1-BPTF	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
HGAP2	0	0	0	0		0.00001
RHGAP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
RHGAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
RHGAP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
RHGAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
IGAP31	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
RHGAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

RHGAP0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
RHGAP0	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
RHGAP4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
RHGAP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RHGAP4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
RHGAP	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
RHGD10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RHGD10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RHGD10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
RHGEF0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
RHGEF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
RHGEF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RHGEF1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
RHGEF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
RHGEF1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
RHGEF1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
RHGEF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RHGEF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
RHGEF2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
RHGEF2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
IGEF26	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
RHGEF2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
RHGEF2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
HGEF3-	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RHGEF3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
RHGEF3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
RHGEF3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
RHGEF3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
IGEF38	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
RHGEF3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
RHGEF	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
RHGEF	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ARID1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ARID2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARID3A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ARID3B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARID3C	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ARID4A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARID4B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ARID5A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ARID5B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ARIH1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARIH2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
RIH200	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARL10	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ARL13B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARL14	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
RL14EP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARL15	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ARL16	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

ARL17A	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ARL17B	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ARL2BP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARL3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ARL4A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ARL4C	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARL4D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARL5A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARL5B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ARL5C	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARL6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARL6IP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARL6IP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ARL6IP5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARL6IP6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARL8A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ARL8B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARLNC1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARMC1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ARMC10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARMC12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARMC2	0	0	0	0		0.00001
RMC2-A	0	0	0	0		0.00001
ARMC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ARMC4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
RMC4P	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ARMC5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARMC6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ARMC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARMC8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ARMC9	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARMH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARMH2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARMH3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ARMH4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARMS2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ARNT	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ARNT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARNTL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NTL2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARPC1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARPC1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARPC2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARPC3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ARPC4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
PC4-TT1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARPC5L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ARPIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PIN-AP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARPP19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARPP21	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

ARRB2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ARRDC0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
RDC1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ARRDC2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ARRDC3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RDC3-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARRDC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARRDC5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ARSA	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ARSB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARSG	0	0	0	0		0.00001
ARSJ	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ARSK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ART1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ART3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ART4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ART5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ARTN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARV1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ARVCF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
S-PTPR	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
AS3MT	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ASAH1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ASAH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASAH2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
SAP1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
SAP1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASAP2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASB1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASB10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASB13	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ASB14	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ASB15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASB16	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
SB16-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ASB17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASB18	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASB3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASB4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASB5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASB6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASB7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASB8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASB9P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASCC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ASCC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASCL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASCL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ASCL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

ASCL5	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ASDURF	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASF1B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ASGR1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASGR2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASH1L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
SH1L-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ASH2L	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ASIC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASIC2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ASIC3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASIC4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASIC5	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ASIP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ASL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ASNA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ASNS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ANSND1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ANSNP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
ASPA	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ASPDH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ASPH	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ASPHD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ASPHD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASPM	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ASPN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASPRV1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASPCRO	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ASS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASTE1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASTL	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ASTN1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ASTN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
STN2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASXL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ASXL3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ASZ1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATAD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ATAD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ATAD2E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATAD3A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATAD3E	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATAD3C	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATAD5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATCAY	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATE1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
TE1-AS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ATF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATF2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATF3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ATF4	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0

ATF6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ATF6B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATF7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATF7-NP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATF7IP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ATF7IP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATG10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATG10I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATG12	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATG13	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATG14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATG16L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATG3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATG4B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATG4C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATG4D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ATG7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ATG9B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATIC	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATMIN	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ATN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ATOH1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATOH7	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ATOH8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATP10B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP10D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP11B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ATP13A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ATP13A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ATP13A3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP13A4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
P13A4-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP13A5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
P13A5-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP1A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
P1A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP1A2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ATP1A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP1A4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ATP1B1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ATP1B2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATP1B3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ATP23	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ATP2A1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
P2A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP2A2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATP2A3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATP2B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
P2B1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

ATP2B2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TP2B2-I	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP2B4	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ATP2C1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP2C2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TP2C2-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP4A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP5F1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP5F11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ATP5F10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ATP5F11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ATP5F11	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
ATP5IF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
TP5MC	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
TP5MC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP5MC	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ATP5MI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ATP5MI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP5MI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
5MF-PT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP5PB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP5PD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATP5PF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ATP5PC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
TP6AP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V0A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TP6V0A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V0A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP6V01	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP6V00	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
TP6V0C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V0D	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
TP6V0D	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
TP6V0E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
TP6V0E	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
6V0E2-	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP6V1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
TP6V1E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
6V1B1-	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
TP6V1B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
TP6V1C	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
TP6V1C	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
TP6V1E	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TP6V1E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATP6V11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V1F1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V1G	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TP6V1G	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
1G2-DI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TP6V1G	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
TP6V11	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286

ATP8B1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ATP8B2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ATP8B3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ATP8B4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATP8B5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ATP9A	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
ATP9B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATPAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATPAF2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
TPSCKM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ATR	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ATRIP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
RIP-TRIP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ATRN	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ATRNL1	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ATXN1	0	0	0	0		0.00001
ATXN10	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ATXN11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATXN2	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
TXN2-A	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ATXN21	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ATXN7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TXN7L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TXN7L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
TXN7L	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
TXN7L3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AUH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AUNIP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AUPI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AURKA	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
URKAI	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
URKAP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AURKB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AURKC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AUTS2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AVIL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
AVL9	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
AVP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AVPI1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AVPRIA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AVPRIE	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AXDND1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AXIN1	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
AXIN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AXL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AZGP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AZGP1P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AZI2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AZIN1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ZIN1-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
AZIN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

AZU1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
B3GALN1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
B3GALN1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
B3GALT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
B3GALT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
B3GALT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
B3GALT5-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
B3GALT	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
B3GNT10	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B3GNT2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
B3GNT3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
B3GNT4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
B3GNT5	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
B3GNT7	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
B3GNT8	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
B3GNT9	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
B4GALN1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
B4GALN1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
B4GALN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
B4GALN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
B4GALT	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B4GALT1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B4GALT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
B4GALT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
B4GALT	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B4GALT4-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B4GALT	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
B4GALT	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
B4GALT	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
B9D1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
B9D2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BAALC	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BAALC-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BAALC-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BAAT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BABAM1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BABAM2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BABAM2-A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BACE2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BACH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BACH1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BACH1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BACH2	0	0	0	0		0.00001
BAG1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
BAG2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BAG3	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
BAG4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BAG6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAGE	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAGE2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAGE3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

BAGE4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAGE5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAHCC0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAIAP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AIAP2-D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AIAP2L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AIAP2L	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
BAIAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
BAK1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAMBI	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BANCR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BANF2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
BANK1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BANP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BAP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BARD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BARHL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BARHL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BARX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARX1-D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BASP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ASPI-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BATF3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BAX	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BAZ1A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BAZ1B	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
BAZ2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BAZ2B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BBC3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BBIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BBOF1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BBS10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
BBS12	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BBS2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BBS4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BBS5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BBS7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BBS9	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
BBX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BCAM	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCAN	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
BCAP29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCAR1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCAR3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCAR4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCAS1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCAS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCAS3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BCAS4	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
BCAT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCAT2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571

BCCIP	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
CDIN3I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIN3D-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCHE	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BCKDH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCKDK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCL10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL11A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BCL2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL2L1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCL2L10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL2L11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BCL2L12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCL2L13	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCL2L14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL2L15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCL2L2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
2L2-PAB	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BCL3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCL6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BCL6B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BCL7A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BCL7B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BCL7C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCL9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BCO1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BCR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BCRP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BCRP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BCS1L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BCYRN1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BDH1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BDH2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BDP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BEAN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BEAN1-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BECN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BECN2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BEND3	0	0	0	0		0.00001
BEND3P	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
BEND4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BEND5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BEND6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BEND7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BEST2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BEST3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BEST4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BET1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BET1L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BFAR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

BFSP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BFSP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FSP2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
HLHA1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BHLHA9	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
HLHE2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
HLHE2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
HLHE4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
LHE40-2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
HLHE4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BHMG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BHMT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BHMT2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BICC1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
BICD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BICD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BICDL1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BICDL2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BICRA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BICRAL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BID	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BIK	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
BIN1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
BIN2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
BIN3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BIN3-IT	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BIRC5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BIRC6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
IRC6-AS	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BIRC7	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
BIRC8	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
BISPR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
LACAT	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
BLACE	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
BLCAP	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
BLK	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BLM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BLMH	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
BLNK	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BLOC1S	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C1S1-R	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BLOC1S	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BLOC1S	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BLOC1S	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BLVRA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
BLVRB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BLZF1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BMERB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BMF	0	0	0	0		0.00001
BMI1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BMP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

BMP10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BMP2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
BMP2K	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BMP3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BMP4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BMP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BMP7	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.45833333333	0.6428571429
MP7-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.45833333333	0.6428571429
BMP8A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BMP8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BMPER	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
BMPR1A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
BMPR1E	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
IPR1B-I	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BMPR2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BMS1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
BMS1P1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
BMS1P1A	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
BMS1P17	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
BMS1P18	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
BMS1P2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
IP2-AG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
BMS1P20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BMS1P21	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BMS1P22	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
IP4-AG	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
BMT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BNC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BNC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
NC2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BNIP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BNIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BNIP3	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
BNIP3L	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
BNIPL	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
BOC	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BOD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BOD1L1	0	0	0	0		0.00001
BOD1L2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BOK	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BOK-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BOLA1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
BOLA2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
A2-SMC	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BOLA2B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BOLA3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OLA3-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BOLL	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BOPI	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
BORCS5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BORCS6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

BORCS7	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
RCS7-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
BORCS8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CS8-ME	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BPESC1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
BPGM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BPI	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
BPIFA1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFA2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFA3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFA4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFB2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFB3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFB4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFB6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BPIFC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BPNT1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
BPTF	0	0	0	0		0.00001
BRAF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BRAP	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BRAT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
BRCA1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
BRD2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD3OS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BRD7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRD9	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
BRDT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BREA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
BRF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BRI3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BRI3BP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BRICD5	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
BRINP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRINP2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BRINP3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BRIP1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BRIX1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BRK1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BRMS1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BROX	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
BRPF1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BRPF3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
BRSK1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
BRSK2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BRWD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RWD1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286

RWD1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BSDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BSG	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BSN	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BSN-DT	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
BSND	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BSPH1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BSPRY	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BST1	0	0	0	0		0.00001
BST2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BTAf1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BTBD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTBD11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTBD16	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
BTBD17	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BTBD19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTBD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
BTBD3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
BTBD8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTBD9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTBD9-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTC	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BTD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BTF3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTF3L4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTF3P11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BTG2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BTG3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
TG3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
BTLA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BTN1A1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN2A1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN2A2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN2A3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN3A1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN3A2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTN3A3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BTNL10	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BTNL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
BTNL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BTNL8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BTNL9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BTRC	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BUB1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BUB3	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
BUD23	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
BUD31	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BYSL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
BZW1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BZW2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143

C10orf10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C10orf11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C10orf12	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
C10orf12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C10orf14	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C10orf14	0.3333333333	0.3333333333	0	0	inf	3.33333E+32
C10orf25	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C10orf53	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C10orf55	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
C10orf62	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C10orf67	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C10orf71	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C10orf71-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C10orf82	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
C10orf88	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
C10orf90	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
C10orf91	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
C10orf95	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C10orf99	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C11orf21	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C11orf42	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C11orf49	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C12orf10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf29	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C12orf40	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf42	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf43	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C12orf45	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf49	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C12orf50	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf54	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf56	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C12orf57	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C12orf60	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C12orf65	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C12orf66	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C12orf71	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf73	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf74	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf75	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf76	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C12orf77	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C12orf80	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C14orf11	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C14orf28	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C14orf93	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C15orf32	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C15orf39	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C15orf40	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C15orf41	0	0	0	0		0.00001

C15orf48	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C15orf54	0	0	0	0		0.00001
C15orf61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C15orf65	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C16orf46	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C16orf47	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf54	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf58	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf70	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C16orf71	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf72	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C16orf74	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf78	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf82	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf86	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C16orf87	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf89	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf90	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C16orf91	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
C16orf92	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf95	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf96	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C16orf97	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C17orf10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C17orf10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C17orf10	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C17orf11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C17orf11	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf49	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C17orf50	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf51	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C17orf53	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf58	0	0	0	0		0.00001
C17orf64	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C17orf67	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf75	0	0	0	0		0.00001
C17orf77	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C17orf80	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C17orf82	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf97	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C17orf98	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C17orf99	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C18orf12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C18orf15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C18orf21	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C18orf25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C18orf32	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C18orf54	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C18orf61	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C18orf65	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C19orf12	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857

C19orf18	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C19orf24	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C19orf25	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C19orf33	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C19orf38	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf44	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf47	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C19orf48	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C19orf53	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf57	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf66	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf67	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C19orf71	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C19orf73	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C19orf81	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C1D	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
G1GALT	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
GALT1C	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C1QA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1QB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1QBP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C1QC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1QL1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1QL2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C1QL3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C1QL4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
I1QTNF	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
QTNF1-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
I1QTNF1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
I1QTNF	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
I1QTNF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
NF3-AM	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
I1QTNF	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
I1QTNF	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
I1QTNF	0	0	0	0		0.00001
I1QTNF	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C1R	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1RL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
IRL-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1S	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf100	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C1orf105	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C1orf109	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C1orf112	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C1orf115	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C1orf116	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf122	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C1orf127	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf131	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf137	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C1orf140	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429

C1orf141	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf143	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C1orf158	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf159	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C1orf162	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C1orf167	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf174	0	0	0	0		0.00001
C1orf185	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf189	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C1orf194	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf195	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf198	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf21	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf216	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf220	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf226	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf229	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf232	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C1orf35	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf43	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C1orf50	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf52	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf53	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf54	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C1orf56	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C1orf61	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C1orf68	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
C1orf74	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C1orf87	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1orf94	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C2-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
20orf14	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
20orf14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
20orf17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
20orf18	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
20orf19	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
20orf19	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
20orf20	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
20orf20	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
20orf20	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
C20orf78	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C20orf85	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
C20orf96	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
C21orf58	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
rf59-TC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C21orf62	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
orf62-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C21orf91	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
orf91-C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

C22orf15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C22orf23	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C22orf24	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C22orf31	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C22orf34	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
C22orf39	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C22orf42	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C22orf46	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C2CD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C2CD4A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C2CD4B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C2CD4C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C2CD4D	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CD4D-A	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
C2CD5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C2CD6	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf15	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf27A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf27B	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf40	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf42	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf48	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf49	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf50	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf66	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf68	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf69	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf72	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf73	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C2orf74	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
C2orf76	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf78	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf80	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf81	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf83	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf88	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf91	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
C2orf92	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C3AR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
C3P1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C3orf14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf18	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C3orf20	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf22	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
C3orf33	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
C3orf35	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf36	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
C3orf38	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf49	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf52	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714

C3orf56	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C3orf62	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C3orf67	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
orf67-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C3orf70	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C3orf79	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
C3orf80	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C3orf84	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
C3orf85	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C4A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C4B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C4BPA	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C4BPB	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
C4B_2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C4orf17	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf33	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf36	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf45	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf46	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf47	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf48	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C4orf51	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C4orf54	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C5-OT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C5AR1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C5AR2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C5orf15	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C5orf22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C5orf24	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf30	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf34	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C5orf38	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
C5orf47	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C5orf49	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C5orf51	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C5orf52	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C5orf56	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf58	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C5orf60	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C5orf63	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf64	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
orf64-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf66	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
orf66-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C5orf67	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6orf132	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6orf203	0	0	0	0		0.00001

C6orf222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6orf223	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6orf226	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C6orf47	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C6orf48	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C6orf62	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C6orf89	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C7orf25	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf26	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
C7orf31	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf33	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C7orf50	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
C7orf57	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C7orf65	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf66	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C7orf69	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf71	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
C7orf77	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C8A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C8G	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C8orf31	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
C8orf33	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
C8orf34	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
C8orf34-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
C8orf37	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
C8orf37-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
C8orf44	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
C8orf44-SG	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
C8orf48	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C8orf49	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C8orf58	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C8orf74	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C8orf76	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
C8orf82	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
C8orf86	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
C8orf87	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
C8orf88	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
C8orf89	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
C9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf106	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf110	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C9orf129	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf131	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf135	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf135-l	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf139	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C9orf147	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf152	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

C9orf153	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf16	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf163	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
C9orf170	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf24	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf40	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf43	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf47	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf50	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf57	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf62	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
C9orf64	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf66	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf72	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C9orf78	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C9orf85	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
C9orf92	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CA1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CA10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CA11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CA12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CA13	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CA14	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CA2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CA3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CA3-AS1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CA4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CA5A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CA6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CA7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CA8	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CA9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CAAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAB39	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ABCOC	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CABIN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CABLES	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CABLES	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
CABP1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CABP5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CABP7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CABS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CABYR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CACFDI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CACHDI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACNA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ACNA1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACNA10	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CNA1C-	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CNA1C-	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CNA1C-	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857

CNA1C-	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CNA1C	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ACNA10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACNA1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACNA10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CNA1G-	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACNA10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CACNA1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ACNA1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ACNA210	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ACNA210	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ACNA210	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACNA2D3-	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ACNA210	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CACNB10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CACNB20	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CACNB30	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CACNB4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CACNG1	0	0	0	0		0.00001
CACNG2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CACNG30	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CACNG4	0	0	0	0		0.00001
CACNG5	0	0	0	0		0.00001
CACNG60	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CACNG70	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CACNG80	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CACTIN0	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ACTIN-A0	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CACUL10	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
CACYB10	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CADM20	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ADM2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CADM30	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ADM3-A0	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CADM40	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CADPS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CADPS20	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CAHM	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CALB10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CALB20	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ALCOCC0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ALCOCC0	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CALCR0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CALCRI	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CALD10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CALHM0	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CALHM0	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CALHM0	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CALM2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CALM30	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CALML3	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0

LML3-A	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
CALML4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CALML5	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
CALML6	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CALN1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CALR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CALR3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CALU	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CALY	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CAMK1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CAMK11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CAMK1C	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CAMK21	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CAMK21	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAMK2C	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AMK2N	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AMK2N	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CAMK4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAMKK	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CAMKK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AMKM	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAMKV	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CAMLG	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAMP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AMSAP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AMSAP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AMSAP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CAMTA	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
MTA1-I	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAMTA	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CAND1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CAND2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CANT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CANX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPG	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAPN10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
APN10-I	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAPN11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPN12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPN13	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAPN14	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAPN15	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CAPN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CAPN7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAPN8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CAPN9	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CAPNS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPNS2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
APRIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571

CAPSL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPZA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAPZA2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CAPZA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CAPZB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CARD10	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CARD11	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CARD14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CARD19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CARD6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CARD8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CARD8-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CARD9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CARF	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CARHSP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CARM1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CARMIL	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CARMIL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CARNMT	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CARNMT1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CARS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CARS-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CASC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CASC10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CASC11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CASC16	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CASC17	0	0	0	0		0.00001
CASC18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CASC19	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CASC2	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
CASC20	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CASC21	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CASC22	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CASC3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CASC6	0	0	0	0		0.00001
CASC8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CASC9	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CASD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CASKIN	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CASP10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CASP14	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CASP16	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CASP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CASP3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CASP6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CASP7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CASP8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CASP8AF	0	0	0	0		0.00001
CASP9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CASQ1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CASQ2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CASR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CASS4	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CAST	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ASTOR0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ASTOR1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
ASTOR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CASZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CATIP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATIP-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATIP-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ATSPE0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ATSPE1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
ATSPE2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
ATSPE3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CAV1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CAV2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CAV3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAVIN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAVIN2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CAVIN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CAVIN4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CBARP	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BFA2T0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
BFA2T1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CBFB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
CBLB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CBLC	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CBL11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CBLN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CBLN4	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CBR1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CBR3	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
BR3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CBR4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CBS	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CBSL	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CBWD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CBWD2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CBWD3	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
CBWD5	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
CBWD6	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
CBX1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CBX2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CBX3	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
CBX3P2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CBX4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CBX5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CBX6	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CBX7	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CBX8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CBY1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286

CBY3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CC2D1A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CC2D1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CC2D2A	0	0	0	0		0.00001
CC2D2B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CCAR1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CCAR2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCAT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCBE1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDC102	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC10	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDC10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDC10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDC10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDC11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDC11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDC12	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDC12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC12	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CDC12	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC13	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DC13-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC13	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDC13	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDC13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC13	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC13	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC14	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC14	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDC14	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DC144C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DC144D	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
C144NL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDC14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCDC14	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DC148-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC15	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC15	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDC15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC15	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CDC15	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDC15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286

CDC150	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC162	0	0	0	0		0.00001
CDC160	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC160	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CDC160	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC170	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC170	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC170	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
CDC170	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC170	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC170	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCDC180	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DC18-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC180	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC180	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDC180	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDC180	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DC183-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDC180	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC180	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDC180	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDC180	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC180	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC190	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDC190	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDC190	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC190	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC200	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC240	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC250	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCDC260	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCDC270	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDC280	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCDC300	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCDC300	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC330	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC360	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DC37-I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC380	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC390	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CCDC400	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC420	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC430	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCDC470	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC500	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCDC510	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCDC540	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCDC570	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC580	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCDC590	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC600	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CCDC60	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC62	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CCDC63	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CCDC65	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC66	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC68	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCDC70	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
CCDC71	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCDC71	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC73	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCDC74	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC74	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC77	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CCDC78	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
CCDC80	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCDC80	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCDC85	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC88	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC90	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCDC91	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC92	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCDC92	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CCDC93	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCDC97	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCEPR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCER1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCER2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCIN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCKBR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL13	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL14	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL15	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
L15-CCL	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL16	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL17	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL18	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL19	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL20	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCL21	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL22	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL23	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL24	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
CCL25	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CCL26	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
CCL27	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL28	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCL3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31

CCL3L1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL3L3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL4L1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL4L2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CCL5	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCL7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCL8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCM2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CCM2L	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCN3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CCN4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CCN5	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CCNA2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCNB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNB1IP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCNB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCND2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CND2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCND3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CCNE2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CCNF	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CCNG1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCNG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCNI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNI2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCNJ	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CCNJL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CCNL2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CCNO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNT2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCNY	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CCNYL1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCNYL2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CCNYL3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCP110	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCPG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCR10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCR7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CCR8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCSAP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CCSER1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCSER2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CCT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CCT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CCT5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CCT6A	0.2380952381	0.2380952381	0.2222222222	0.2222222222	0.859375	1.071428571
CCT6B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCT6P1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCT6P3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCT7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CCT8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CCT8L2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CCZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CCZ1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
IP-OR7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD101	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD109	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD151	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD160	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD163	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD163L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD164	0	0	0	0		0.00001
CD164L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD177	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD180	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD19	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD1A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD1B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD1C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD1D	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD1E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD200	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD200R	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD200R1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD200R1L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD209	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD244	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD247	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD27	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD27-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD274	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD276	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD28	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD2AP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD2BP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300E	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300H	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300LI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD300LII	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

D300L	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CD302	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD320	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD34	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD36	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD37	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CD38	0	0	0	0		0.00001
CD3EAF	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CD4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD40	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CD46	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD47	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD48	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD52	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD53	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD55	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD58	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD5L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD63	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD68	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD69	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD70	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CD72	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD79A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CD79B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD80	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD81	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
D81-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CD84	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CD86	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CD8A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD8B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD8B2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CD9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CD93	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CD96	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDC123	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDC14A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC14B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC14C	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CDC20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC20B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC23	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC25A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDC25B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CDC25C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC27	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDC34	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

CDC37	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DC37L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C37L1-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC40	0	0	0	0		0.00001
CDC42	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DC42BP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DC42EP	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DC42EP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DC42EP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DC42EP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DC42P3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DC42SE	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DC42SE	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDC45	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC5L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDC73	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDCA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDCA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDCA7	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDCA7L	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CDCA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDCP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDH1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDH10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDH11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDH12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDH13	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDH15	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDH16	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDH17	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CDH18	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DH18-A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDH2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDH20	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDH22	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CDH23	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DH23-A5	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDH24	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDH26	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CDH3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDH4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDH5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDH6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDH8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDH9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDHR1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDHR2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDHR3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDHR4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31

CDHR5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDIP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDIPT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DIPTOS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDK10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDK11A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDK11B	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDK12	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CDK13	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CDK14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDK15	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDK17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDK18	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDK19	0	0	0	0		0.00001
CDK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDK20	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DK2AP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDK3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDK4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDK5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDK5R1	0	0	0	0		0.00001
CDK5R2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DK5RA1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DK5RA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DK5RA1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CDK6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CDK7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDK9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CDKL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDKL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDKL3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDKL4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDKN1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDKN1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDKN1C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DKN2A1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
KN2AIP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
KN2B-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDKN2C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDKN2D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CDKN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDNF	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CDO1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDPF1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CDR2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDR2L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CDRT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDRT15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DRT15L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DRT15P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

DRT15F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDRT3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDRT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDRT7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDRT8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CDS1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CDS2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CDT1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CDV3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CDYL2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EACAM0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EACAM0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ACAM20	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EACAM0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEBPA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EBPA-D0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEBPB	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
EBPB-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CEBPD	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CEBPE	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEBPG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEBPZ	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EBPZO	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CECR2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CECR3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CECR7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CELA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CELA2A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CELA2B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CELA3A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CELA3B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CELF1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CELF2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ELF2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ELF2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ELF2-D0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CELF3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CELF4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CELF5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CELF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CELP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CELSR1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0

CELSR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CELSR3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CEMIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEMIP2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEMPI	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CEND1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CENPB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ENPBD	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ENPBD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CENPC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CENPE	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CENPF	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CENPH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CENPK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CENPL	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CENPM	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CENPN	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CENPP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CENPS	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
NPS-CO	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CENPT	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CENPU	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CENPX	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP104	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP112	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP120	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP131	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP135	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CEP152	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEP170	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EP170P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP19	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CEP192	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CEP250	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CEP290	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EP295N	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP350	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CEP41	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEP44	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP55	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
EP57L1	0	0	0	0		0.00001
CEP63	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CEP68	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP70	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CEP72	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP76	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CEP78	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEP83	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EP83-D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CEP85	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CEP89	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CEP95	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CEP97	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CEPT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CERI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CERK	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CERKL	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CERNA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CERNA2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CERNA3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CERS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CERS2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CERS3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERS3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CERS4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CERS5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CERS6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERS6-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CES1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CES1P1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CES1P2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CES2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CES3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CES4A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CES5A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ESSAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CETN1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CETN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CETN4P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CETP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFAP10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP12	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFAP15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CFAP16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP20	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFAP22	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CFAP29	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CFAP29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP36	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP41	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CFAP43	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CFAP44	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAP44-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CFAP46	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
CFAP52	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP53	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFAP54	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP57	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CFAP58	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FAP58-D	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CFAP61	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CFAP65	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

CFAP69	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CFAP70	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
CFAP73	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CFAP74	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CFAP77	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CFAP97	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FAP97D	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CFAP99	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFC1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CFC1B	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CFD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CFDP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CFH	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFHR1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFHR2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFHR3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFHR4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFHR5	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CFI	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CFL1P1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CFL2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CFLAR	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FAR-A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CFTR	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FTR-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CGAS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CGB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGB2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGB3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGB5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGB7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGB8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CGBP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CGN	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
CGNL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CGRRF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CH25H	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CHAC2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHAD	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CHADL	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CHAF1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CHAT	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
HCHD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CHCHD2	0.2380952381	0.2380952381	0.1666666667	0.1666666667	1.25	1.428571429
CHCHD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHCHD4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHCHD5	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CHCHD6	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CHCHD7	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CHD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

CHD1L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CHD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHD3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CHD4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CHD5	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CHD6	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CHD7	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CHD9	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHDH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHEK2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
HEK2P	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111	0.1111111111	2.6	2.571428571
CHERP	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CHFR	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CHGB	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
CHI3L1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CHI3L2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHIA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHIAP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHIC2	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
CHID1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHIT1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CHKB	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
KB-CPT	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
HKB-D	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CHL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
HL1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
HL1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHML	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
HMP1A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
HMP1B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
HMP2A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
HMP2B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHMP3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
HMP4B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
HMP4C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CHMP5	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CHMP6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHMP7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CHN1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CHN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CHODL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
IODL-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHPF	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CHPF2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CHPT1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
HRAC	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CHRD	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CHRM2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CHRM3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
IRM3-A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32

IRM3-A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CHRM4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CHRNA1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CHRNA10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHRNA2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CHRNA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHRNA4	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.45833333333	0.6428571429
CHRNA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHRNA6	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CHRNA9	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CHRNBI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CHRNBI2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
CHRNBI3	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CHRNBI4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHRND	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CHRNE	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CHRNG	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CHST10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CHST11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHST12	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
CHST13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHST15	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
CHST2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
CHST3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CHST4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHST5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHST6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHST8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHST9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CHSY1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CHSY3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CHTF18	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
CHTF8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.33333333333	2.571428571
CHTOP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CHUK	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CIAO1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CIAO2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIAO2B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CIAO3	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
CIAPINI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CIART	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CIB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIB3	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.08333333333	1.285714286
CIC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIDEA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CIDEC	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CIDECP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CIITA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CILP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CILP2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.08333333333	1.285714286

CIP2A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CIR1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CIRBP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
IRBP-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CISD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CISD2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CISD3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CISH	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CISTR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIT	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CITED4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CIZ1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CKAP2L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CKAP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CKAP5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CKLF	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
LF-CMT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CKM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CKMT2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
KMT2-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CKS1B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CKS2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CLASP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CLASP2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CLASRP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CLC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCA3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
LCA4-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLCN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CLCN3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CLCN6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLCN7	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
LCNK4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LCNK6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLDN1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CLDN11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CLDN12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CLDN14	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CLDN15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLDN16	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CLDN17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLDN18	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CLDN19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CLDN22	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CLDN23	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CLDN24	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

CLDN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CLDN4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CLDN5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLDN6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLDN7	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLDN8	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLDN9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLDND1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLC10A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLC11A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CLC12A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLC12A-2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLC12B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLC16A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLC17A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CLC18A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLC18C	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLC19A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLEC1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC2A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC2D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC2I	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLEC3A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CLEC4A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC4C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC4D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC4E	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC4G	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLEC4G1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLEC4M	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLEC5A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLEC6A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC7A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLEC9A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLECL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLGN	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLHC1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLIC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLIC3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLIC4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLIC5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLIC6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CLINT1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLIP1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLIP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CLIP3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLIP4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLK1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0

CLK2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CLK2P1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CLK3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLK4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CLUU1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LLU1O	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLN5	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLN6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLN8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CLNK	0	0	0	0		0.00001
CLOCK	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
CLPP	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLPS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLPSL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLPSL2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLPTM1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
LPTM1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CLPX	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLRN1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
LRN1-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CLRN2	0	0	0	0		0.00001
CLRN3	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
CLSPN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLSTN1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CLSTN2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
STN2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CLSTN3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLTA	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CLTB	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
CLTC	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CLTCL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CLU	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLUAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CLUH	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CLUHP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLUL1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CLVS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CMAHP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CMAS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CMBL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CMC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CMC2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CMIP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
MKLR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CMPK1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CMPK2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CMSS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CMTM1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CMTM2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CMTM3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

CMTM4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CMTM5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CMTM6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CMTM7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CMTM8	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CMTR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CMTR2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CMYA5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNBD1	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667	0.16666666667	0.9411764706	1.142857143
CNBD2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CNBP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NEP1R	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNFN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNGA1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CNGA3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNGA4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNGB1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNGB3	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
CNIH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNIH3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNIH4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNKSRI	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CNN1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
CNN2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CNN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNNM1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CNNM2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNNM3	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
NNM3-D	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CNNM4	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
CNOT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNOT10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CNOT11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNOT2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CNOT3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CNOT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNOT6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CNOT6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNOT7	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
CNOT8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNOT9	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CNPY1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNPY2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNPY3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PY3-GN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNPY4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNR2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CNRIP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNST	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CNTD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

CNTD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNTFR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NTFR-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CNTLN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNTN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CNTN2	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
CNTN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNTN4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NTN4-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NTN4-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CNTN6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NTNAP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NTNAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NTNAP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
NTNAP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NTNAP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NTNAP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NTNAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CNTRL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CNTROI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COA1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
COA3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COA5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COA6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
OA6-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COA7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COBL	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
COBLL1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COCH	0	0	0	0		0.00001
COG1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COG2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COG4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COG5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COG7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COG8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COIL	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COL11A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL11A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COL13A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COL14A	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
COL15A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COL16A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COL17A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
COL18A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
L18A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
L18A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COL1A1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COL1A2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
OL1A2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COL20A	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
COL21A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

COL22A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
COL23A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COL24A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL25A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COL26A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL27A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL28A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
COL2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL3A1	0	0	0.16666666667	0.16666666667	0	0
COL4A3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OL4A3B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COL4A4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COL5A1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OL5A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COL5A2	0	0	0.16666666667	0.16666666667	0	0
COL5A3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
COL6A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
COL6A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
COL6A3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OL6A4F	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OL6A4F	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COL6A5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COL6A6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COL7A1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COL8A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
COL8A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL9A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COL9A3	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
OLEC1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
OLEC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OLEC1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
OLGAL	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COLQ	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OMMD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
OMMD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OMMD	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
OMMD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
IMD3-B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
OMMD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
OMMD	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
OMMD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OMMD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
OMMD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COMP	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
COMT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
OMTD	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
COP1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COPA	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COPB2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COPE	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
COPG1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714

COPG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COPRS	0	0	0	0		0.00001
COPS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COPS3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COPS4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COPS5	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
COPS6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COPS7A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COPS7B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COPS8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COPS9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COPZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COPZ2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COQ10A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COQ10B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COQ2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COQ4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COQ5	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
COQ6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
COQ7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COQ8A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COQ8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COQ9	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CORIN	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CORO1A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CORO1C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CORO2A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CORO2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CORO6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CORO7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RO7-PA1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CORT	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
COTL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COX10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
OX10-A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COX11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COX14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COX15	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
COX17	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COX18	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COX19	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
COX20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
COX4I1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COX4I2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
COX5A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COX5B	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
COX6A1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
COX6A2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COX6B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COX6B2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
COX6C	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714

COX7A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
COX7A2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
COX7B2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
COX7C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CP	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CPA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPA3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CPA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPA6	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CPAMD	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CPB1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CPD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CPE	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CPEB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PEB1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPEB2	0	0	0	0		0.00001
PEB2-D	0	0	0	0		0.00001
CPEB3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CPEB4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CPED1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPHXL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
PLANE	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
PLANE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CPLX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CPLX2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPLX3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPLX4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CPM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CPN1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CPN2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CPNE1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CPNE2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CPNE3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CPNE4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CPNE5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPNE7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CPNE8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CPNE9	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CPO	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CPOX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPPED1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CPQ	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
CPS1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
PS1-IT	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CPSF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CPSF3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CPSF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPSF4L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CPSF6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

CPT1B	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CPT1C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CPT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CPTP	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CPVL	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CPXM1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CPXM2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
CR1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CR1L	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CR2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CRABP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRABP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
RACR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RACR2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRADD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRAMP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
CRAT37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRB1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CRB2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CRB3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CRBN	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRCP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CRCT1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CREB1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CREB3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
REB3L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
REB3L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
REB3L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
REB3L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CREB5	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CREBB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CREBL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CREBR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CREG1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CREG2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRELD1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CRELD2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CREM	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CRH	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CRHBP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRHR1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CRHR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CRIM1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
RIM1-D	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRIP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRIPAK	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRIP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRISP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRISP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRISP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RISPLD	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714

RISPLD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRK	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CRKL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRLF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CRLF3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRLS1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CRNDE	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRNKL1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CRNN	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CROCC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CROCC2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ROCCP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ROCCP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CROT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CRP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CRPPA	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
RPPA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CRSP8P	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRTAC1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CRTAP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CRTC1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CRTC2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CRTC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
RTC3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRX	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CRY1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYAA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CRYAA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CRYBA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYBA2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRYBA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYBB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYBB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
RYBB21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYBB3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYBG2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CRYBG3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYGA	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRYGB	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRYGC	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRYGD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CRYGN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CRYGS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CRYL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRYM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RYM-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CRYZ	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CRYZL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
RYZL2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
L2P-SE	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571

CSAD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSDC2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CSDE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSE1L	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
SE1L-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CSF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSF2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSF2RB	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CSF3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CSF3R	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
GALNAC	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
GALNAC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CSH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSH2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSHL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSMD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CSMD2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
MD2-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSMD3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CSN1S1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SN1S2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SN1S2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SNK1A1	0	0	0	0		0.00001
CSNK1D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSNK1E	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
SNK1G	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SNK1G	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
NK1G2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
SNK1G	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
SNK2A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
SNK2A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSNK2B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
SNKA2I	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSPG4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSPG5	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CSPP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CSRNP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSRNP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CSRNP3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CSRP1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CSRP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CST1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST13P	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429

CST7	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST9	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CST9L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CSTA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CSTB	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CSTF1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
CSTF2T	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CSTF3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
STF3-D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CSTL1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CT62	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CT66	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
CT75	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTAGE0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTAGE1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTAGE4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CTAGE6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTAGE8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
B-178M2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTBP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TBP1-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TBP1-D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTBP2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
CTBS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C-338M	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CTC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTCF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CTCFL	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
D-2194D	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
D-2201H	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
D-2270F	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
D-2297D	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
D-2350J	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
D-3080P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
TDNEP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTDP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTDSP1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTDSP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CTDSP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTHRC1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
CTIF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTLA4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTNNA1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTNNA2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTNNA3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
TNNAL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTNNB1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TNNBIP	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0

TNNBL	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CTNND2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTNS	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CTPS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTRB1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTRB2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTRC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CTRL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CTSA	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CTSB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CTSD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTSE	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CTSH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTSK	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CTSL	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTSL3P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTSLP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CTSLP8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTSO	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CTSS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CTSV	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTSZ	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
TTNBP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
TNBP21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTU1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CTU2	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CTXN1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CTXN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTXN3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CTXND1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CTXND2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CUBN	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CUEDC1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CUEDC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CUL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CUL2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
CUL3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CUL7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CUL9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CUTA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CUTAL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CUTC	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CUX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CUX2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CUZD1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
CWC22	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CWC25	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CWC27	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
WF19L	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CWH43	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CX3CL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

CX3CR1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CXADR0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
XADRP	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111	0.1111111111	2.6	2.571428571
XADRP0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CXCL11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CXCL12	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CXCL13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CXCL14	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CXCL16	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CXCL17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CXCL2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
CXCL9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CXCR1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CXCR2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
XCR2P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CXCR4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CXXC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CXXC4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
XXC4-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CXXC5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
XXC5-A0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYB561	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
YB561D0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
YB561D0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CYB5B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CYB5D1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CYB5D2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CYB5R1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYB5R2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYB5R10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CYBA	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYBC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYBRD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CYC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYCS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
CYCSP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CYFIP1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
CYFIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
CYGB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYHR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYLC2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYLD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYMP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
YMP-AS0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYP11A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CYP11B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYP11B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYP17A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CYP19A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP1A1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP1A2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP1B1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
P1B1-A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP20A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
YP21A1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYP21A2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYP24A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CYP26A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP26B	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP26C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP27A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP27B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CYP27C	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP2A13	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2A6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2A7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2B6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2B7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2C18	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYP2C19	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYP2C8	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYP2C9	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
CYP2D6	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CYP2D7	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CYP2E1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
CYP2F1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
YP2G1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2J2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2S1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP2U1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP2W1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYP39A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP3A4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP3A43	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP3A5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP3A7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
A7-CYP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP4A1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP4A2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP4B1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP4F1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP4F12	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP4F2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP4F22	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
YP4F24	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
YP4F29	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

CYP4F3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
YP4F30	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
YP4F35	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
YP4F62	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP4F8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
CYP4V2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYP4X1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYP4Z1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
YP4Z21	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
YP51A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
P51A1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CYP7A1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CYP7B1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
CYP8B1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYREN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CYS1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYSRT1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
CYSTM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYTH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CYTH2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
CYTH3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
CYTH4	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
CYTIP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYTOR	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
CYYR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
YYR1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ZIP-ASN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CZIB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
21S2088	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
2HGDI	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DAAM2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DAB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AB1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DAB2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DAB2IP	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
DACT3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ACT3-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DAD1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DAG1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DALRD3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DANCR	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
DAND5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DAO	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DAP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DAP3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DAPK1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
APK1-IT	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DAPK2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DAPK3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
DAPL1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DAPP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0

DARS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ARS-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DARS2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DAW1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DAXX	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DAZAP1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DAZAP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DAZL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DBET	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DBF4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DBF4B	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DBH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DBH-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DBI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DBIL5P2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DBN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DBNDD1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DBNDD2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.66666666667	0.8571428571
DBNL	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
DBP	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DBR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DBT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DBX2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DCAF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCAF10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DCAF12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DCAF13	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
CAF13P	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DCAF15	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DCAF16	0	0	0	0		0.00001
DCAF17	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCAF4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DCAF4L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCAF4L	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667	0.16666666667	0.9411764706	1.142857143
DCAF6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DCAF7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCAF8	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DCAKD	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DCANP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCBLD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DCC	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DCDC2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCDC2B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DCDC2C	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCHS1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCHS2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DCLK2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCLK3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CLRE1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
CLRE10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

CLRE1C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
LRE1C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DCN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DCPIA	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCPIB	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DCP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCST1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CST1-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DCST2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
CSTAM	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DCTD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCTN1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CTN1-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DCTN3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DCTN5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DCTN6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DCTPP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CUN1D	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
CUN1D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CUN1D	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
DCXR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
CXR-D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DDAH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDAH2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDB2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDC	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
DDC-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
DDHD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDHD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DDI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DDIT4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DDIT4L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDN-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDO	0	0	0	0		0.00001
DDOST	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DDR2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DDR GK	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DDT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DDTL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DDX1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDX11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DX11-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX11L	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DX11L1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
DDX11L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDX11L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX11L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX12P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DDX17	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286

DDX18	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDX19A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DDX19B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DDX20	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX21	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DDX23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX27	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
DDX28	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DDX31	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX39A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DDX39B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX39B-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX41	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DDX42	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX43	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX46	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX47	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DDX49	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DDX5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DDX50	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DDX51	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DDX54	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDX55	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DDX56	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
DDX58	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DDX59	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DDX60	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DDX60L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DEAF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DECR1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
DECR2	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
DEDD	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DEDD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DEF6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DEF8	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DEFA1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA10	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA11	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA1B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA5	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA6	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA8P	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFA9P	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DEFB1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
EFB103	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
EFB103	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
EFB104	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
EFB104	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286

ENND6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
NND6A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ENND6	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DENR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DEPDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PDC1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPDC10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DEPDC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DEPDC5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DEPDC7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DEPP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DEPTOR	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
DERA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DERL1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DERL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DERL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DERPC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DES	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DESI1	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DESI2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DET1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DEXI	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DFFA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DFFB	0	0	0	0		0.00001
DGAT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DGCR10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGCR9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGKA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGKB	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
DGKD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DGKE	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DGKG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DGKI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DGKQ	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DGKZ	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DGUOK	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
GUOK-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DHCR24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHDDS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DHDH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DHFR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DHFR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHFRP3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DHH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHODH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

DHPS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DHRS11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DHRS13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHRS3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DHRS7B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DHRS7C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHRS9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHTKD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DHX29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHX30	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DHX32	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
DHX33	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DHX34	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DHX35	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
DHX36	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DHX37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DHX38	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DHX40	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DHX57	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DHX58	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DHX8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DHX9	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DIABLO	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DIAPH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DIDO1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
DIMT1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DINOL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIP2A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
IP2A-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DIP2B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DIP2C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DIPK1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIPK1B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DIPK2A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DIRAS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DIRAS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIRAS3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIRC1	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
DIRC3	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
IRC3-AS	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DIS3L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DIS3L2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DISC1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ISC1-IT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DISC2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DISP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DISP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ZP434A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ZP434E	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ZP586I	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857

FZp434I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
FZp451B	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DKK1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DKK2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DKK4	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
DKKL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DLC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DLD	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DLEC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DLEU2I	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DLG1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
LG1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
DLG4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DLG5	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
LG5-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
DLGAP1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
GAP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
GAP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
GAP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
GAP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
GAP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DLGAP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
GAP2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
DLGAP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DLGAP4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
GAP4-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DLGAP5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DLK2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DLL3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DLSTP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DLX1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DLX2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DLX2-D	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DLX3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DLX4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DLX5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DLX6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LX6-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DM1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DMAC1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DMAC2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DMAC2I	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DMAPI	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DMBT1	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
MBT1P	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
DMBX1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DMC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DMGDH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DMKN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DMP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DMPK	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

DMRT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DMRT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DMRT3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DMRTA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DMRTA	0	0	0	0		0.00001
DMRTB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DMRTC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DMTF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DMTN	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DMWD	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DMXL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DMXL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNA2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DNAAF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAAF2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAAF3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNAAF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AF4-CC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAAF5	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
DNAH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAH10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAH11	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
DNAH12	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DNAH14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNAH17	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AH17-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAH2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAH3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAH5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAH6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAH7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAH8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAH9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAI1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNAI2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAJA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NAJA1P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJA2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAJA3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAJA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJB1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DNAJB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNAJB1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DNAJB1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAJB3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAJB4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJB5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
NAJB5-ID	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNAJB6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNAJB7	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
DNAJB8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714

AJB8-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNAJB9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DNAJC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAJC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNAJC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DNAJC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNAJC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DNAJC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNAJC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DNAJC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
JC25-G	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DNAJC3	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DNAJC5	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
NAJC5	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
DNAJC6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNAJC7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DNAJC8	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DNAJC9	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AJC9-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DNAL1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DNAL4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DNALI1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNASE1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
NASE11	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
NASE11	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNASE2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
NASE21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DND1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNER	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNHD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DNLZ	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DNM1L	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DNM1P3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNM1P4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNM1P4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNM2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DNM3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
NM3-IT	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNM3OS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DNMBP	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
NMBP-A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DNMT1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DNMT3E	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DNMT3I	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286

DNPEP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DNP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DNTT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DNTTIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.66666666667	0.8571428571
DNTTIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DOC2A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DOCK1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
DOCK10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DOCK2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DOCK3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DOCK4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DOCK4-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DOCK5	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DOCK6	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DOCK7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DOCK8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DOHH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DOK1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DOK2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DOK3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DOK4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DOK5	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DOK7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DOSON	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DOP1B	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
DOT1L	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
DPCD	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DPEP1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DPEP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPEP2N1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPEP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DPF3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DPH1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
DPH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DPH3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DPH3P1	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
DPH5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DPH6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DPH6-D1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DPH7	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DPM1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
DPM2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DPM3	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
DPP10	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
PP10-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
PP10-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DPP4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DPP6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPP7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

DPP9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
PP9-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DPPA2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPPA2P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DPPA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DPPA4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DPPA5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DPRX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DPRXP4	0	0	0	0		0.00001
DPT	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DPY19L	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
PY19L1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
PY19L1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DPY19L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
PY19L2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
PY19L2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PY19L2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
PY19L2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DPY19L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DPY19L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DPY30	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DPYD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PYD-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PYD-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DPYS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DPYSL2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DPYSL4	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
DQX1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DRAIC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DRAM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DRAM2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DRAXIN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DRC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DRC7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DRD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DRD3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DRD4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DRD5P2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DRG2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DRGX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DROSHA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DSC1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSC2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSC3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSCAM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SCAM-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
SCAM-I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DSCAS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSCC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714

DSCR10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DSCR4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DSCR8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DSCR9	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
DSG1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
SG1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSG2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
SG2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSG3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSG4	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DSN1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DSPP	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DST	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DSTN	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
DSTNP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DSTYK	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
DTD1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
DTD2	0	0	0	0		0.00001
DTL	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DTNA	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DTWD1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DTWD2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DTX1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DTX2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
PK3BP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DTX3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
DTX3L	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
DTYMK	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DUBR	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
DUOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUOX2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUOXA1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUOXA2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUPD1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
DUS1L	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUS2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
DUS3L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
DUS4L	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DUSP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DUSP10	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
DUSP11	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DUSP12	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DUSP13	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
DUSP15	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
DUSP16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
DUSP18	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DUSP19	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
DUSP2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
DUSP23	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DUSP26	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
DUSP27	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32

DUSP28	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DUSP3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DUSP4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DUSP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DUSP5P	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DUSP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DUSP7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUSP8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DUT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DUXA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DUXAP1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DUXAP8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DUXAP9	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
DUXB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DVL1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
DVL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DVL3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DXO	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DYDC1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DYDC2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DYM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DYNAP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DYNC1I	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DYNC1I2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
YNC1LI	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
YNC1LI2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
YNC2LI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DYNLL1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
DYNLL2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
YNLRB	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
YNLRB2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
DYRK1A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
DYRK1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DYRK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
DYRK3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
DYRK4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
DYSF	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DYTN	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DZANK1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
DZIP1L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
DZIP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
E2F1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
E2F2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
E2F4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
E2F5	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
E2F6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
E2F7	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
E4F1	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
EAF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EAF2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EAPP	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31

EARS2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EBAG9	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EBF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EBF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EBF3	0.2857142857	0.2857142857	0	0	inf	2.85714E+32
EBF4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
EBI3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EBLN1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EBLN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EBLN3P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
BNA1BF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ECD	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ECE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ECE2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ECEL1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
CEL1P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ECH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ECHDC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ECHDC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ECHS1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
ECH	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
ECM1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ECM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ECPAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ECSCR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ECSIT	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ECT2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
EDAR	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DARAD	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EDC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EDC4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EDDM13	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EDEM1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EDEM2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EDEM3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EDF1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EDIL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EDN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EDN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EDN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
EDNRA	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EDRF1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
DRF1-A	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
DRF1-D	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
EEA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EEF1A1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EEF1A2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
FIAKM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FIAKM	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FIAKM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FIAKM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571

AKMT4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FLAKN1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EEF1B2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EEF1D	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
EEF2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EEF2K	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EF2KM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EEFSEC	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EEPDI	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
EFCAB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
FCAB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FCAB1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FCAB1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCAB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
CAB14-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EFCAB2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EFCAB3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EFCAB5	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EFCAB6	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
CAB6-A	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
EFCAB7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EFCAB8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EFCAB9	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EFCC1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EFEMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EFHB	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EFHC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EFHD1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EFHD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EFL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EFL1P1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EFNA1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EFNA2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EFNA3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EFNA4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EFNA5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EFNB3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EFR3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EFS	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EFTUD2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EGF	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
GFEM1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EGFL7	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EGFL8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
GFLAM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FLAM-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FLAM-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EGFR	0.380952381	0.380952381	0.2222222222	0.2222222222	1.692307692	1.714285714
GFR-AS	0.380952381	0.380952381	0.2222222222	0.2222222222	1.692307692	1.714285714
EGOT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EGR1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

EGR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
EGR3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EGR4	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EHBP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EHD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EHD3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
HHADH	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
HADH-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EHMT1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EHMT2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EID1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EID2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EID2B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EID3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EIF1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EIF1B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
IF1B-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EIF2A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EIF2AK0	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
EIF2AK2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EIF2AK3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
F2AK3-I	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EIF2AK4	0	0	0	0		0.00001
EIF2B1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EIF2B3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EIF2B5	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EIF2D	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EIF2S2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EIF2S3B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EIF3A	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
EIF3B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
EIF3C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EIF3CL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EIF3D	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
EIF3E	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EIF3G	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
EIF3H	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
EIF3I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EIF3IP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EIF3K	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EIF3L	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
EIF3M	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EIF4A1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EIF4A2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EIF4A3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EIF4B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EIF4E	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EIF4E1B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EIF4E2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EIF4E3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
IF4EBP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

IF4EBP0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
IF4EBP0	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
IF4ENIF0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EIF4G1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EIF4G3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EIF4H	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
EIF5A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EIF5A2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
EIF5AL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
EIF5B	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EIF6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EIPR1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ELAC1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ELAC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ELANE0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ELAVL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ELAVL2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ELAVL3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ELAVL4	0	0	0	0		0.00001
ELDR	0.380952381	0.380952381	0.2222222222	0.2222222222	1.692307692	1.714285714
ELF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELF3	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
LF3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ELFN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
LFN1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
ELFN2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
ELK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELK4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ELL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ELL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ELMO1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
MO1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ELMO2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
ELMO3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
LMOD2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LMOD3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
LMSAN0	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ELN	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ELOA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LOA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ELOA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOA3B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOA3C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOA3D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ELOC	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ELOF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ELOVL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELOVL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OVL2-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31

ELOVL3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ELOVL5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ELOVL6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ELOVL7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ELP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ELP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ELP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ELP5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ELP6	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
LSPBP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EMB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EMBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EMC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
MC1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EMC10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EMC2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
EMC3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
MC3-AS	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EMC6	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
EMC8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EMCN	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EME1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EME2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
EMG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EMID1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
MILIN2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
MILIN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
EML2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ML2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EML4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EML6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EMP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EMP3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EMX1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EMX2	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
EMX2OS	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
EN1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ENAH	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ENAM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ENC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ENDOG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ENDOU	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ENDOV	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ENG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ENGASH	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ENHO	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ENKD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ENKUR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
ENO1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

NO1-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ENO2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ENO3	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ENO4	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ENOPH1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ENOSF1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ENPEP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ENPP2	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
ENPP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ENPP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ENPP6	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ENPP7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
NPP7P1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ENSA	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ENTHD1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ENTPD1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
TPD1-A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ENTPD2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ENTPD3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
TPD3-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ENTPD4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ENTPD5	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ENTPD6	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
ENTPD7	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ENTPD8	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ENTR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
ENY2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
EOGT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EOMES	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EP300	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
P300-AS	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
EP400	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EP400P1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EPAS1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EPB41	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPB41L1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
EPB41L3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
PB41L4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
B41L4A-	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
B41L4A-	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
PB41L4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPB41L5	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EPC1	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
EPC2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EPCAM	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
P-CAM-D	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EPDR1	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
EPG5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPGN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EPHA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
P-HA1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

EPHA10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPHA2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPHA3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EPHA4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
EPHA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PHA5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPHA6	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPHA7	0	0	0	0		0.00001
EPHA8	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPHB1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EPHB2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPHB3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
EPHB4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPHB6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPHX1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
EPHX2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPHX3	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.0833333333	1.285714286
EPHX4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
PM2AIP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EPN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EPN2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
PN2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
PN2-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPN3	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EPO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPOP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EPPIN	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
IN-WFI	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
EPPK1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
EPRS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
EPS15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPS15L1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.0833333333	1.285714286
EPS8	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
EPS8L1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
EPS8L2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EPS8L3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EPX	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
EPYC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
EQTN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERAL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERAP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERAP2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERBB2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ERBB3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ERBB4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERBIN	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERC1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ERC2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RC2-IT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERCC1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ERCC2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571

ERCC3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERCC4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERCC6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
RCC6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERCC8	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EREG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ERF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERFE	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERG	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ERGIC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERGIC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERGIC3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ERII	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ERI2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERI3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERI3-IT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERICH1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
ERICH2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERICH3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERICH3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERICH4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERICH5	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ERICH6	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ERICH6-A	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
ERLEC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERLIN1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ERLIN2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ERLNC1	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ERMAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERMN	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
ERN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERO1A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERO1B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ERP27	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ERP29	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
ERP44	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ERRFI1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ERV3-1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ERV3-1-ZN1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
RVFRD	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
RVH48	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
RVK13	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
RVK3-1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
VMER3	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
ERVV-1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ERVV-2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ERVW-1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ESCO1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
ESCO2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286

ESF1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ESM1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ESPL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ESPN	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ESPNL	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ESPNP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ESR2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
ESRG	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ESRP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
ESRP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ESRRG	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
ESS2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ESYT1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ESYT2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ESYT3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ETAA1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ETF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ETFA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
IFBKM	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
ETFDH	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ETFRF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ETHE1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ETNK1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ETNK2	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
ETNPPI	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
ETS2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ETV1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
ETV2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
ETV3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ETV3L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
ETV4	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
ETV5	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
ETV6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
ETV7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EVA1A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EVA1B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EVA1C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EVI2A	0	0	0	0		0.00001
EVI2B	0	0	0	0		0.00001
EVI5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EVI5L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EVPL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EVPLL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EVX1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
EVX1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
EVX2	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
EWSAT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EWSR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EXD3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EXO1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EXO5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571

EXOC1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
EXOC1L	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
EXOC3	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
XOC3-A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
XOC3L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
XOC3L0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
EXOC4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EXOC5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EXOC6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
EXOC6B	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EXOC7	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EXOC8	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
EXOG	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EXOSC1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
XOSC10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
OSC10-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EXOSC2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EXOSC3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
EXOSC4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
EXOSC5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EXOSC6	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
EXOSC9	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
EXT1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
EXTL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EXTL2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EXTL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
KTL3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EYA1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667	0.1666666667	0.9411764706	1.142857143
EYA2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
EYA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
EZH1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
EZH2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
F11	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
F11-AS1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
F11R	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
F12	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
F13B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
F2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
F2R	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
F2RL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
F2RL2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
F2RL3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
F3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
F5	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FA2H	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAAH	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FAAHP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FAAP10	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAAP20	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FAAP24	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FABP1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0

FABP12	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FABP2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FABP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FABP4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FABP5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FABP5P	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FABP6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FABP9	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FADS6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FAF2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FAH	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FAHD1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAHD2A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FAHD2B	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
AHD2C	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FAIM	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FAIM2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FALEC	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AM102A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM102I	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM104A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM106A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM106I	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM106C	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM107A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM107I	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM110A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AM110I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
AM110C	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM110D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM114A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AM117A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM117I	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM118A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
AM120A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM120A0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM122A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM124A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM126A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AM126I	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM129A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AM129I	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM131A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AM131I	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM131C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM133I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM133C	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM133D	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM135I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM136A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0

AM138A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
AM138B	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM138C	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
AM138D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM138E	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM138F	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
FAM13A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
M13A-A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FAM13B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM13C	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM149A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM149B	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AM151A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM151B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM153A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM153B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM153C	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM157A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AM157B	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556	0.0555555556	4.375	4.285714286
AM157C	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM160A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM160B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM160C	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
AM160D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM161A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM161B	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM162A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM163A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AM163B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM166A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AM166B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM167A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
M167A-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM167B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM168A	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM169A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM169B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM170A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM170B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
M170B-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM171A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM171B	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM171C	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
AM172A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM172B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
AM173A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AM174A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM174B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
AM177A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM177B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
AM178A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0

AM180A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM180I	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AM182A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AM182I	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
AM183A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM183B	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
AM184I	0	0	0	0		0.00001
AM185A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM185B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM186A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM186I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM187A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AM187I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM189A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AM189I	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
AM192A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM193A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
AM193I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
M198B-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AM200A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM200I	0	0	0	0		0.00001
AM201A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM201I	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AM204A	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
AM205A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM205B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM205C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM207A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
AM209A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
AM209I	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
FAM20A	0	0	0	0		0.00001
FAM20B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FAM20C	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AM210A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM210I	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
AM214A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM214I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM215A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
AM216A	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
AM217I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.1666666667	0.6666666667	0.8571428571
AM218A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM219A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM219I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM21E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM220A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AM221A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
AM221I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM222A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
M222A-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
AM222I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
AM225A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

FAM225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM227	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM227	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM229	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM230	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAM230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM234	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
FAM234	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM237	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAM238	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM238	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM238	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM241	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAM241	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FAM242	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM242	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM243	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM243	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM245	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.0833333333	1.285714286
FAM24A	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FAM24B	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
F24B-CU	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FAM25B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM25C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM25E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM25C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM27B	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM27C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM27E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.3333333333	2.571428571
FAM27E	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM27E	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM30A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM30C	0.2857142857	0.2857142857	0.11111111111	0.11111111111	2.6	2.571428571
FAM32A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.0833333333	1.285714286
FAM3B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM3C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM3D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
F3D-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM41C	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
FAM43A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM43B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM45A	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
FAM47E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
F47E-ST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

FAM49A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAM49B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM53A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM53B	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
M53B-A	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FAM53C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM57B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM66A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM66B	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM66C	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM66D	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM66E	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM71A	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FAM71B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM71C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM71E	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM71E	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM71F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM71F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM72A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FAM72B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM72C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FAM72D	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM74A	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM74A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM74A	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM74A	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
FAM74A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FAM76A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM78A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM78B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FAM81A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM81B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM83A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
M83A-A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FAM83B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM83C	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
M83C-A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM83D	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
FAM83E	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM83F	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
FAM83C	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FAM83H	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
M83H-A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
FAM85A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM85B	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
FAM86B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM86B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM86B3	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.16666666667	0.4210526316	0.5714285714
FAM86D	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM86F	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286

AM86H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FAM86J	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM87A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FAM87B	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
FAM89A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
AM90A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
AM90A1	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
AM90A2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM90A2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
AM90A2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
AM90A7	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.22222222222	0.2894736842	0.4285714286
AM91A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FAM92A	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714
AM92A1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAM92B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM95A	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
AM95B	0.1904761905	0.1904761905	0.22222222222	0.22222222222	0.6470588235	0.8571428571
FAM95C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM98B	0	0	0	0		0.00001
FAM98C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAM99A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FAM99B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FANCA	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FANCC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FANCD	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FANCD2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FANCE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FANCG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FANCI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FANCL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FANCM	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FANK1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FANK1-A	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FAP	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FAR2P1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAR2P2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FARP2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FARSA	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FARSA-A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FARSB	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAS	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
FAS-AS1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
FASLG	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FASN	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FASTK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
ASTKD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASTKD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASTKD	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
ASTKD	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
FAT1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

FAT4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FAXDC2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBH1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FBL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBLIM1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FBLI1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBLN1	0	0	0.11111111111	0.11111111111	0	0
FBLN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBLN7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBN3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBRS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBRSL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FBXL12	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FBXL13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXL14	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FBXL15	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXL16	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222	0.22222222222	0.1375	0.2142857143
FBXL17	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXL18	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
FBXL19	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXL19-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXL2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FBXL20	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FBXL21	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXL22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXL3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXL5	0	0	0	0		0.00001
FBXL6	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
FBXL7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXL8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXO10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FBXO11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO16	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FBXO17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXO2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FBXO21	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXO24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXO25	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FBXO27	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXO28	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXO31	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXO32	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FBXO33	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXO34	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXO36	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0

FBXO39	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FBXO40	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXO41	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO42	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FBXO43	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FBXO44	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FBXO45	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXO46	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FBXO47	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FBXO48	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FBXO7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FBXO8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXO9	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FBXW10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FBXW11	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXW12	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FBXW2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FBXW4	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
BXW4P	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXW5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FBXW7	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
BXW7-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXW8	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FBXW9	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FCAMR	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCAR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FCERIA	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCERIG	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCER2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FCF1P2	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FCGBP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FCGRIA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FCGRIE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
CGR1C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FCGR2A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCGR2B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCGR2C	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCGR3A	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCGR3B	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCGRT	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FCHO1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FCHO2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FCHSD1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FCMR	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCN1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FCN2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FCN3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FCRL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FCRL2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571

FCRL3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FCRL4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FCRL5	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FCRL6	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCRLA	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCRLB	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FCSK	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FDCSP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FDFT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FDPS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FDPS2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FDXR	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FECH	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FEM1A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FEM1B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FEM1C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FENDRE	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FER	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FER1L4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FER1L5	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FER1L6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
RIL6-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
RIL6-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FERD3L	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222	0.2222222222	0.1375	0.2142857143
FERMT1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	0.0555555556	3.294117647	3.428571429
FERMT2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FES	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FETUB	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
FEV	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FEZ2	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FEZF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
EZF1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FEZF2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FFAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FFAR2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FFAR3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FFAR4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FGA	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FGB	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FGD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FGD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FGD4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FGD5	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
GD5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FGD5P1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FGD6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FGF1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FGF10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
GF10-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FGF11	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FGF12	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714

GF12-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
GF12-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FGF17	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FGF18	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FGF2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FGF20	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FGF21	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FGF22	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FGF23	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FGF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FGF6	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FGF7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FGF7P3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
FGF7P6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FGF8	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FGFBP1	0	0	0	0		0.00001
FGFBP2	0	0	0	0		0.00001
FGFBP3	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	0.11111111111	1.083333333	1.285714286
FGFR1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
GFR10F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FGFR2	0.2380952381	0.2380952381	0	0	inf	2.38095E+32
FGFR3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FGFR4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FGFRL1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FGG	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FGGY	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FGR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FH	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FHAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111	0.11111111111	0.325	0.4285714286
FHDC1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FHIT	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FHL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FHL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FHOD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FHOD3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FIBCD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FICD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FIG4	0	0	0	0		0.00001
FIGN	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FIGNL1	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.22222222222	0.4583333333	0.6428571429
FIGNL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FILIP1L	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.11111111111	0.6842105263	0.8571428571
FIP1L1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FIS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FITM2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.16666666667	0.6666666667	0.8571428571
FIZ1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FKBP10	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
FKBP11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FKBP14	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.16666666667	0.2	0.2857142857
FKBP15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FKBP1A	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	0.11111111111	1.529411765	1.714285714

PIA-SDC	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
KBPIAP	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
FKBP3	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FKBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
FKBP5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FKBP6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FKBP7	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FKBP8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
FKBP9	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
KBP9P	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222	0.2222222222	1.375	1.5
FKBPL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FKRP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FKTN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FLACC1	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FLAD1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FLCN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FLG	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
FLG-AS1	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
FLG2	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
LJ12825	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LJ13224	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
LJ16779	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
LJ20021	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
LJ25758	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556	0.0555555556	2.333333333	2.571428571
LJ30679	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
LJ30901	0	0	0.1666666667	0.1666666667	0	0
LJ31104	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LJ31356	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
LJ32253	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LJ33534	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
LJ36000	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	0.0555555556	1.473684211	1.714285714
LJ37201	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111	0.1111111111	1.083333333	1.285714286
LJ37453	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LJ38576	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
LJ39095	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
LJ40194	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
LJ40288	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LJ42351	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
LJ42393	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
LJ42627	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LJ42969	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
LJ45513	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
LJ46284	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
LJ46875	0	0	0.0555555556	0.0555555556	0	0
FLNB	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
LNB-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FLNC	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
LNC-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FLOT2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.0555555556	0.7	0.8571428571
FLRT3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FLT3LG	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571

FLT4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FLVCR1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
VCR1-1	0.09523809524	0.09523809524	0	0	inf	9.52381E+31
LYWCF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
LYWCF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FMC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
C1-LUC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FMN2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FMNL1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FMNL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FMNL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FMO1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO6P	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FMO9P	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FMOD	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FN1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FN3K	0	0	0	0		0.00001
FN3KRF	0	0	0	0		0.00001
FNBP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FNBP1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FNBP4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FNDC10	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FNDC11	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.2222222222	0.4583333333	0.6428571429
FNDC3B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FNDC5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FNDC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FNDC9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FNIP1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FNIP2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FNTA	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.1666666667	0.4210526316	0.5714285714
FOCAD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
OCAD-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOPNL	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOSB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FOSL2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOXA2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556	0.05555555556	3.294117647	3.428571429
FOXA3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FOXBI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOXBI	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOXC2	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
DXC2-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOXD1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOXD2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
DXD2-A	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOXD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
DXD3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOXD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571

OXD4L	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OXD4L	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
OXD4L	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222	0.2222222222	0.6470588235	0.8571428571
OXD4L	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
OXD4L	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOX3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
FOX1	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOX2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556	0.05555555556	4.375	4.285714286
FOX3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOX2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FOX3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
FOX2	0	0	0	0		0.00001
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOX2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
OXL2N	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOX2	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOX4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FOX3	0	0	0	0		0.00001
FOX3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FOX6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FOX1	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
OX1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FOX2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FOX4	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OX4-AS	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
OXRED	0	0	0.1111111111	0.1111111111	0	0
FOX1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FPGS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FPGT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
GT-TNN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FPR1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FPR2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FPR3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
RA10AC	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FRAS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRAT1	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FRAT2	0.1428571429	0.1428571429	0	0	inf	1.42857E+32
FREM1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FREM3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRG1-DT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRG1BP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FRG1DP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FRG1HP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286

FRG1JP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2222222222	0.2894736842	0.4285714286
FRG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRG2B	0.1904761905	0.1904761905	0	0	inf	1.90476E+32
FRG2C	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRG2DF	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRG2EP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRG2KP	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRGCA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.1666666667	0.2	0.2857142857
FRMD3	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FRMD4A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FRMD4B	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRMD6	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRMD6-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRMD6-A	0.04761904762	0.04761904762	0	0	inf	4.7619E+31
FRMPD	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	0.05555555556	1.473684211	1.714285714
FRMPD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FRMPD2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	0.05555555556	2.333333333	2.571428571
FRRS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRRS1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRS2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.1111111111	0.6842105263	0.8571428571
FRS3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.05555555556	0.7	0.8571428571
FRYL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.1111111111	0.325	0.4285714286
FRZB	0	0	0.05555555556	0.05555555556	0	0
FSBP	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111	0.1111111111	1.529411765	1.714285714
FSCB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FSCN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
FSCN2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FSCN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FSD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FSD1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FSD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FSHR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FSIP1	0	0	0			#DIV/0!
FSIP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SIP2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SIP2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FSTL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FSTL3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FSTL4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FSTL5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FTCD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCD-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCDNL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FTL	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FTLP10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FTMT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FTO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FTO-IT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FTSJ3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FUBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

FUBP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FUCA1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
JNDC2F	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FUOM	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
FURIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FUS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FUT1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FUT10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
FUT2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FUT3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FUT5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FUT6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FUT7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FUZ	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FXN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FXR1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
FXR2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FXYD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FXYD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FXYD4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FXYD5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FXYD7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FYB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FYB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FYTTD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FZD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
FZD10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZD10-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FZD2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
FZD3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
FZD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FZD6	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
FZD7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FZD8	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
FZD9	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
FZR1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
G0S2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
G3BP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
G6PC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
G6PC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
G6PC3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GAA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAB4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ABARA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
BARAP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
BARAP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BARAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABBR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GABPA	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GABPB1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

BPB1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
BPB1-I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GABPB2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GABRA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABRA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GABRA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GABRA6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABRB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABRB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABRD	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GABRG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GABRG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GABRP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GABRR3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GACAT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GACAT2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GACAT3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GADD45	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GADD45I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GADD45C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GDD45G	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GADL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAL3ST	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GAL3ST	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAL3ST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GALK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GALK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALM	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNS	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
GALNT1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GALNT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALNT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GALNT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GALNT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GALNT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GALNT3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALNT5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNT6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALNT7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNT8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GALNT9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALNTL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALNTL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GALNTL6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

GALP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GALR1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GALR3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GALT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GAMT	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GAN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAP43	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GAPDH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GAPDHS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GAPLINC	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GAPT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAPVD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GARI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAREM	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GARNL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GARS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GARS-D	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GART	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GAS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAS1RR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAS2L1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
AS2L1P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAS2L2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GAS2L3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GAS5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
AS5-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GAS7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GAS8	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
AS8-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GASAL1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GASK1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GASK1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GAST	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GATA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ATA2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GATA3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ATA3-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GATA4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GATA5	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GATA6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ATA6-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GATAD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ATAD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ATAD2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GATB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GATC	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GATD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GATD3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GATD3B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GATM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

GAU1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GBA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GBA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GBAP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GBAT2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GBE1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GBF1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GBGT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP1P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBP7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GBX1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GBX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GCA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GCAT	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GCC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GCC2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CC2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GCDH	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GCFC2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GCG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GCGR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCK	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GCLC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCLM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GCM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GCNT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GCNT3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GCNT4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GCNT7	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GCOM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GCSAM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GCSAM1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SAML-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GCSH	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GCSHP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GDA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GDAP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GDAP1L	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GDAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GDE1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GDF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

GDF10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GDF11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GDF15	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GDF2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GDF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GDF5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GDF5OS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GDF6	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
GDF7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GDF9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GDI2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GDNF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DNF-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GDPD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GDPD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GDPGP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GEM	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GEMIN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GEMIN5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GEMIN6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GEMIN7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIN7-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
EMIN8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GEN1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GET4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GFAP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GFER	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
GFI1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GFI1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GFM1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GFM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GFOD2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GFPT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GFPT2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GFRA1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
GFRA2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GFRA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GFRA4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GFRAL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GFY	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GGA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GGA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GGA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGCT	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GGCX	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GGH	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GGN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGNBPI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GGNBPI2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GGPS1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GGT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

GGT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGT3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGT5	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GGT6	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GGT7	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GGT8P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGTA10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GGTLC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GGTLC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GGTLC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GH2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GHDC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GHET1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GHITM	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GHR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GHRH	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GHRHR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GHRL	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GHRLOS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GHSR	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
GID4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GID8	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GIGYF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GIGYF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GIHCG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GIMAP10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
AP1-GIM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMAP8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIMD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GIN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GINM1	0	0	0			#DIV/0!
GINS1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GINS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GINS3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GINS4	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GIP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GIPC1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
GIPC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GIPC3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GIPR	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GIT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GIT2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GJA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GJA10	0	0	0			#DIV/0!
GJA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

GJA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJA5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GJA8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GJA9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
A9-MYC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GJB2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJB3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJB4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJB5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJB6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GJC1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GJC2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GJC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GJD3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GJD4	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GK3P	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GK5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GKAP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GKN1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GKN2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GMCL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GMCL2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GMEB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GMEB2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GMFB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GMFG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GMIP	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GML	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GMNC	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GMNN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GMPPA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GMPPB	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GMPS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GNA11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GNA12	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GNA13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GNA14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NA14-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GNA15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GNAI1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GNAI2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GNAI3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNAL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GNAO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GNAQ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GNAS	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NAS-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GNAT1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GNAT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNAT3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

GNAZ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GNB1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GNB1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNB3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GNB4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GNB5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNE	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GNG10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNG11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GNG12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NG12-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNG13	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
GNG14	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GNG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GNG4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GNG5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNG7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GNG8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GNGT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GNGT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GNL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPLY	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GNMT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNPAT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GNPDA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GNPDA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNPNAT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GNPTA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNPTG	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
GNRH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GNRH2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GNRHR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GNS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GOLGA0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GOLGA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
DLGA2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA2L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA2H	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
OLGA2I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA2J	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GOLGA3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GOLGA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OLGA6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA6P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA6H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLGA6I	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
DLGA6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LGA6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

DLGA6I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
DLGA6L	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
DLGA6I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DLGA6I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DLGA6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DLGA6I	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
DLGA6I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GOLGA7	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OLGA7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
DLGA8C	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
DLGA8I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OLGA8I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OLGA8I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OLGA8I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GOLGBI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GOLIM4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GOLM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GOLPH3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLPH3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GOLT1A	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
GOLT1I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GON4L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GORAB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
DRAB-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FORASP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FORASP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GOSR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GOSR2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GOT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GOT1L1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GOT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GP1BA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GP1BB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GP5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GP6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GP9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPA33	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPAA1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GPAM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPANKI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPAT2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GPAT3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPAT4	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
FPATCH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PATCH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
FPATCH	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
FPATCH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
FPATCH	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
FPATCH	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GPBAR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

GPP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPP1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPCPD1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GPD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPD1L	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GPD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPER1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
GPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPIHBP	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
GPLD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPM6A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPN2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GPN3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GPNMB	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
GPR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR1-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR107	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPR108	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPR137E	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPR137C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR139	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR141	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
GPR142	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR146	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
GPR148	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR149	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GPR15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR150	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR153	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR155	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GPR156	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPR157	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR158	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GPR158-A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GPR160	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GPR161	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPR162	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GPR17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR171	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
GPR176	0	0	0			#DIV/0!
GPR182	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPR19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR20	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
GPR21	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPR22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR25	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPR26	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
GPR27	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!

GPR32	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPR33	0	0	0			#DIV/0!
GPR35	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR37L	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPR39	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GPR42	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR45	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR52	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPR55	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPR6	0	0	0			#DIV/0!
GPR61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR62	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPR75	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR75-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR84	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR85	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR87	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
GPR88	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPR89A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPR89B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPRACK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPRC5A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPRC5B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPRC5C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPRC5D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPRC5D-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPRIN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GPRIN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPRIN3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPSM1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GPSM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPSM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPT	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
GPT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GPX4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GPX7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GPX8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAMD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAMD10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAMD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAMD20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAMD	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GRAP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GRAP2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
GRAPL	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
GRASP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

RASP-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRB10	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GRB14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GRB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRB7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GREB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GREB1I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GREM2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GRHL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GRHL2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
GRHL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GRHPR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRIA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GRID1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RID1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GRID2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GRID2II	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GRIFIN	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GRIK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIK1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIK1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRIK3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRIK5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRIN1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GRIN2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRIN2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRIN2C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRIN2D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GRIN3A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRIN3B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GRINA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GRIP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRIP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRK4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRK5	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
GRK6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRK7	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GRM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRM3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRM4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRM6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRM7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RM7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RM7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RM7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GRM8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRN	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GRP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GRSF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GRWD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

I-124K5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
S1-124K5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
S1-24F4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
S1-279B7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GSAP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSDMA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GSDMB	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
GSDMC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSDMD	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
GSDME	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
GSE1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSG1L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSK3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSK3B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GSN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GSN-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GSPT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GSTA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTA5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTA7P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GSTCD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GSTK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSTM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSTM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STM2P	0	0	0			#DIV/0!
GSTM3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSTM4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSTM5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GSTO1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GSTO2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GSTT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSTT1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSTT2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSTT2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSTT4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSTTP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GSX2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
GTDC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GTF2A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GTF2A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GTF2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GTF2E1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GTF2E2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GTF2F1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

GTF2H2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TF2H2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TF2H2C	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TF2H2C	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GTF2H3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GTF2I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GTF2IP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TF2IP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TF2IP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
TF2IP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GTF2IP4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GTF2IP7	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TF2IRD	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TF2IRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TF2IRD	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TF2IRD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GTF3C1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GTF3C3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GTF3C4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GTF3C5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GTF3C6	0	0	0			#DIV/0!
GTPBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GTPBP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GTPBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GTPBP3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GTPBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GTPBP8	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
GTSE1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TSE1-D	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GTSF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GTSFIL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GUCA1A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GUCA1B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GUCA1C	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
GUCA2A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GUCA2B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GUCD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GUCY1A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GUCY1B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GUCY2C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GUCY2D	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GUCY2G	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
GUF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GUK1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GULP1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
GUSB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GUSBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GUSBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
GUSBP3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GUSBP4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GUSBP5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

GUSBP9	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GVINP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GXYLT0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
XYLT11	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
GXYLT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GYG1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GYP A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GYP B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GYP C	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GYP E	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
GYS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
GYS2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GZF1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
GZMA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GZMK	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GZMM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
H19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H1F0	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
H1FNT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
H1FOO	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
H1FX	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
1FX-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
H2AFJ	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
H2AFV	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
H2AFY	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H2AFY2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
H2AFZ	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
H2BFS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
H3.Y	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
H3F3A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
I3F3AP	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
H3F3B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H3F3C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
H6PD	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
HAAO	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
HABP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
HABP4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HACD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HACD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HACD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HACD4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HACL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HADH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
HAGH	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
HAGHL	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HAL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HAMP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HAND2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
AND2-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
HAO1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
HAO2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

IAO2-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HAP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IAPLN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAPLN2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IAPLN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAPLN4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HARIA	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
HAR1B	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
HARBI1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HARS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HARS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HAS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HAS2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IAS2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HAS3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HASPIN	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HAT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HAUS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HAUS3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HAUS4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HAUS5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HAUS6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HAUS8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IACVR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
AVCR11	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IACVR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HAX1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
HBA1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HBA2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HBEGF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HBM	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HBPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HBQ1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HBZ	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HCAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HCAR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HCAR3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ICCAT5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICFC1R	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HCFC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HCG11	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CG20400	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HCG23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCG24	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCG26	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCK	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HCLS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HCN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HCN2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HCN3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
HCN4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

HCP5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCRT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICRTR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDAC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HDAC10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HDAC11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HDAC11-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HDAC3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HDAC4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HDAC4-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HDAC5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HDAC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDAC9	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HDC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HDDC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDGF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HDGFL2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HDGFL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDHD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDHD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDHD5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HDHD5-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HDLBP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HEAT2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HEATR1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HEATR3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HEATR4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HEATR5	0	0	0			#DIV/0!
HEATR5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HEATR6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HEATR9	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HEBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HECTD1	0	0	0			#DIV/0!
HECTD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HECTD2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HECTD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HECTD4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HECW1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
HECW1-F	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
HECW2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HECW2-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HEG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HEIH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HELB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HELLS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HELQ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HELT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HELZ	0	0	0			#DIV/0!
HELZ2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
HEMGN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

HEMK1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IENMT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
EPACAN	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
HERC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IERC2P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IERC2P	0.2857142857	0.2857142857	0.11111111111		2.6	#DIV/0!
IERC2P	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IERC2P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HERC3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HERC4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
HERC5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HERC6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ERPUD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPUD	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
HES1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HES2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HES3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HES4	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
HES5	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
HES6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HES7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HESX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HEXA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
EXA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HEXB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HEXD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HEXIM1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HEXIM2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HEY1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
HEYL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HFE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HFM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HGD	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HGF	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
HGFAC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HGH1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
HGS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HGSNAT	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
HHAT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HHATL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HATL-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HHEX	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
HHIP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HIP-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HHIPL2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HHLA1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
HHLA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HHLA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HIBADH	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
HIBCH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HIC1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!

HIC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HID1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HID1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HIF1A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HIF3A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HIGD1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HIGD1B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HIGD1C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HIGD2A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HIGD2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HILPDA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HILS1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HINT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HINT2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
HIP1R	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HIPK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPK1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HIPK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HIPK3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HIPK4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HIRA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HIRIP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IST1H1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST1H2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H2I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IST1H4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST2H2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST2H2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST2H2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST2H2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST2H2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IST2H2B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ST2H2B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H2E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H2E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST2H3D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ST2H3P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IST2H4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST2H4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IST3H2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IST3H2E	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HIST3H3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HIST4H4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HIVEP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HIVEP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HJURP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HJV	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HK1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
HK2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HK3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HKDC1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LA-DM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILA-DO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DPA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DPB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DPB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DQA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DQA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DQB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DQB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DQB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILA-DR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DRE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DRE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA-DRE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HLCS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
HLF	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HLTF	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

LTF-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HLX	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ILX-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
HM13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
M13-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IMBOX	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HMCES	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
HMCN1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
HMCN2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
IMG20A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IMG20B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
HMGA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HMGA2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
IGA2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
HMGB2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MGB3P	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HMGB4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HMGCL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MGCL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HMGCR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IMGCS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IMGCS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HMGN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HMGN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MGN2P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HMGN4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IMGXB	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
HMMR	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MMR-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
HMOX1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HMOX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HMSD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HMX2	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
HMX3	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
HNF1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NF1A-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HNF4A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NF4A-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
HNF4G	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
HNMT	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NRNPA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NRNPA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNPA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RNPA1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRNPA2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NRNPA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NRNPA3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRNPA	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NRNPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRNPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRNPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

NRNPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INRNPI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NRNPD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INRNPI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRNPH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NRNPH	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INRNPK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INRNPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NRNPL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INRNPM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INRNPK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INRNPI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRNPU	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOGA1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IOMER	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IOMER	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IOMER	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MER3-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HOMEZ	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOOK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOOK2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HOOK3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
HOPX	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ORMAI	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ORMAI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RMAD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HOTAIR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OTAIRM	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOTS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HOTTIP	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OXA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OXA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OXA10-A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
A10-HO	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA11	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OXA11-A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA13	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA5	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA6	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA7	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HOXA9	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OXB-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OXB-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB13	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

HOXB3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HOXB9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OXC-AS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXC-AS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXC-AS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXC13-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXC9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HOXD10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOXD11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOXD12	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOXD13	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOXD8	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HOXD9	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HP09053	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HP1BP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HPCA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IPCAL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IPCAL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HPDL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HPGD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HPGDS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HPN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPN-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HPS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HPS3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HPS4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPS6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HPSE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HPSE2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HPX	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HPYR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HRAS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HRAT17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

HRAT5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HRAT92	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
HRC	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HRCT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HRG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HRH1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HRH2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HRH3	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.45833333333	#DIV/0!
HRH4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HRK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HRNR	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
HS1BP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
S1BP3-I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HS2ST1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HS3ST1	0	0	0			#DIV/0!
HS3ST2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
S3ST3A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
S3ST3B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HS3ST4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HS3ST6	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
HS6ST1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HSBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISBP1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSCB	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
ISD11B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
D11B1-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SD11B1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
ISD11B2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
ISD17B1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SD17B1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SD17B10	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ISD17B2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISD17B3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
D17B3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISD17B4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISD17B6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
ISD17B7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SD17B710	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ISD17B8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSD3B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSD3B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSD3B7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISD3BP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSD52	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSDL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSDL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSF1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
HSF2BP	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
HSF4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
HSF5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ISFY1P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

HSH2D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SP90AB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SP90AB4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSP90B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SP90B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSPA12A	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
HSPA13	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HSPA14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HSPA1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSPA1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSPA1L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSPA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HSPA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSPA4L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HSPA5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HSPA6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HSPA7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HSPA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HSPB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HSPB11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSPB3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSPB6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSPB7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HSPB8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HSPB9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISPBAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HSPB10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ISPC32A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HSPD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HSPE1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PE1-MC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HSPG2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HTD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HTN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HTN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HTR1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HTR1D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HTR1F	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HTR2B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HTR3C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HTR3D	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HTR3E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TR3E-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HTR5A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TR5A-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
HTR6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HTR7	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
HTR7P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HTRA1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
HTRA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HTRA4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

HTT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HTT-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HUNK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HUS1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
HVCN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HYAL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HYAL2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HYAL3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
HYAL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HYAL6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HYDIN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HYI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HYKK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAH1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAPP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IARS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IARS2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IATPR	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IBA57	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BA57-D	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IBSP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ICA1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ICAIL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ICAM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICAM3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ICE1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ICE2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ICK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICMT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ICOS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
COSLG	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ID1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ID2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ID2-AS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ID3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IDE	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IDH1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
DH1-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IDH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DH2-DT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IDH3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IDH3B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IDI1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IDI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
DI2-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IDNK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IDO1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IDO2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IDUA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IER2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IER3IP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

IER5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IER5L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFFO1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFFO2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFI16	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IFI30	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IFI35	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFI44	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFI44L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFI6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFIH1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IFIT1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IFIT1B	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IFIT2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IFIT3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IFIT5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IFITM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FITM10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFITM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFITM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFITM5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFNA1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA16	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA21	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
FNA22F	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNA8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFNAR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFNB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNE	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFNG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FNG-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFNGR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFNK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFNL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFNL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFNL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFNL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFNLR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IFNW1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IFRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFRD2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

IFT122	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFT140	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IFT20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFT22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFT27	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IFT52	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IFT57	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFT74	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFT74-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFT80	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IFT81	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IFT88	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GBP1P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IGDCC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGDCC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGF1R	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGF2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGF2BP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IGF2BP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IGF2BP2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IGF2BP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IGFALS	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IGFBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
IGFBP2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IGFBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
IGFBP4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IGFBP5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IGFBP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGFBP7	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IGFBP7-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IGFBPL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGFL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IGFL2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IGFL2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IGFL3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IGFLR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGFN1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IVIOR1	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
IVIOR1	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
IGIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGSF10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IGSF11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IGSF11-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IGSF21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGSF23	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IGSF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGSF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGSF6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGSF8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

IGSF9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IHH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IKBIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IKBKB	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IKBKE	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IKZF1	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IKZF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IKZF3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IKZF4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IKZF5	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
IL10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IL10RB	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IL10RB-D	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IL11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IL11RA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IL12A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IL12A-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IL12B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL12RB1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
IL12RB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL15RA	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IL16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL17A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IL17D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17F	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17RA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17RB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17RC	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IL17RD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL17RE	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IL17REI	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
IL18R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL18RAI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL19	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IL1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1F10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1R2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1RAP	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IL1RL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1RL2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL1RN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL20	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IL20RB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IL21	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

L21-AS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL21R	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
L21R-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL22	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
L22RA1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IL23A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IL23R	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL24	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IL25	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL26	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IL27	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL27RA	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IL2RA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IL2RB	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IL3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL31	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IL31RA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL32	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IL33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL34	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IL36A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL36B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL36G	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL36RN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL37	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IL4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL4I1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IL4R	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL5RA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IL6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IL6R	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
L6R-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IL6ST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL7	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IL7R	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IL9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILDRI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ILDR2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ILF2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ILF3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ILF3-DI	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ILK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILKAP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ILRUN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILVBL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MMP21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMMT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IMP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IMPA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

MPA1P	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IMPA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IMPACT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IMPAD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MPDH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPDH2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IMPG2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NAFM1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INAVA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INCA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ING2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ING3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ING4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ING5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INHA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INHBA	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
HBA-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INHBB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INKA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INKA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KA2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INMT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IT-MINI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INO80B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
80B-WI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INO80C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INO80D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INO80E	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INPP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INPP4A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INPP4B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INPP5A	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INPP5B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INPP5D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INPP5E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INPP5F	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INPP5J	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INPP5K	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NS-IGF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INSIG1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INSIG2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INSL3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INSL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INSL5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INSL6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INSM1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INSM2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INSR	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

INSRR	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INSYN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYN1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NSYN2A	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NSYN2E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INTS1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INTS10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INTS11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INTS12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INTS13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INTS14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INTS2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INTS3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INTS4P1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INTS4P2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INTS7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INTS8	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INTS9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INTU	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INVS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IP6K1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IP6K2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IP6K3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IPMK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IPO11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
I1-LRR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IPO13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPO5P1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IPO7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPO8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPO9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PO9-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IPP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPPK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IQCA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IQCA1L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IQCB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IQCC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IQCD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IQCE	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IQCF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCF6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IQCH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IQCH-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IQCJ	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

CJ-SCHI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
-SCHIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IQCK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQCM	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IQCN	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IQGAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IQGAP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQGAP3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IQSEC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IQSEC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IQUB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRAIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRAK2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IRAK3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IRAK4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IREB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RF2BP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RF2BP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IRF3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IRF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRF6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IRF7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRF8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRGC	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IRGQ	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IRS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IRX1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IRX2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IRX3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRX4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IRX5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRX6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISCA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ISCU	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISG15	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ISG20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SG20L2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ISL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISLR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISLR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ISM1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SMI-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ISOC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISOC2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IST1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISX	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
ISX-AS1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
ISY1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

Y1-RAB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ISYNA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ITCH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ITFG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
FG1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITFG2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
FG2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ITGA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGA10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ITGA11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGA2B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ITGA3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ITGA4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITGA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGA6	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GA6-AS	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ITGA7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGA8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ITGA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GA9-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITGAD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITGAE	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ITGAL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITGAM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITGAV	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITGAX	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITGB1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
TGB1BP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITGB2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
GB2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ITGB3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TGB3BP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGB4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGB5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGB6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITGB7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITGB8	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
ITIH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITIH2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ITIH3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITIH4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TIH4-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITIH5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ITK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITLN1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ITLN2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ITM2C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITPA	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ITPKB	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PKB-IT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

ITPKC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITPR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITPR1-D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITPR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITPR3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPRID1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPRID2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ITPRIP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRIP-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TPRIPL	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TPRIPL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITSN1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IVL	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
VNSIAB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IWS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZUMO1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZUMO2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZUMO3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZUMO4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JADE1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
JADE2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
JAG1	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
JAGN1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
JAK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JAK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JAK3	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
AKMIP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
JAM2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
JAZF1	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
JAZF1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
JCAD	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JCHAIN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
JMJD1C	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JD1C-A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JMJD4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
JMJD6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
JMJD8	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
JMY	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
JOSD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
JOSD2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JPH1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
JPH2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
JPH3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
JPT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JPT2	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JRK	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
JSRP1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JTB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
JUN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JUNB	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
JUND	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!

JUP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KALRN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KANK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KANK2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KANK3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KANK4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KANSL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ANSL1-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ANSL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KANSL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KANSL3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KARS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KAT14	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KAT2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KAT2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KAT6A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
KAT6B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KAT7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KAT8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KATNA1	0	0	0			#DIV/0!
ATNAL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KATNB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AZALD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KAZN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
AZN-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BTBD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TBD11-C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
BTBD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BTBD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BTBD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
BTBD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
BTBD8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CCAT19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CCAT33	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
KCMF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNA1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNA10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNA5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNA6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNA7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KCNAB1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NAB1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NAB1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KCNAB2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNAB3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
KCNB2	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
KCNC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

KCNC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KCNC4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCND2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCND3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CND3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CND3-I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
KCNE1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNE2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNE4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
KCNG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNG3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNG4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNH1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
CNH1-I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNH2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KCNH3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNH4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNH6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNH7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNH8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNIP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNIP2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
CNIP2-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNIP3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KCNJ10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNJ12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KCNJ13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNJ14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KCNJ15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNJ16	0	0	0			#DIV/0!
KCNJ18	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KCNJ2	0	0	0			#DIV/0!
CNJ2-A	0	0	0			#DIV/0!
KCNJ3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNJ4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNJ6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNJ8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNJ9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNK1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNK12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KCNK15	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
CNK15-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
KCNK16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNK17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNK18	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
KCNK2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNK5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KCNK6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

KCNK9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNMA	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NMA1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NMA1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NMA1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KCNMB	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCNMB1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NMB2-A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
KCNMB3	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
KCNMB4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KCNN1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KCNN2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNN3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
KCNN4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
KCNQ1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CNQ1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CNQ1D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CNQ1O	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNQ2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
KCNQ3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNQ4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCNQ5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
KCNS2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
KCNS3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCNT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCNT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCNU1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCNV1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
KCNV2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCTD1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
KCTD10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCTD11	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCTD12	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCTD13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCTD15	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCTD17	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KCTD18	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
KCTD19	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
KCTD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCTD20	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KCTD3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KCTD5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCTD6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCTD7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KCTD8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KCTD9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KDELRI	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KDELRI3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KDF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

KDM1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KDM2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KDM3A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KDM3B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KDM4A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DM4A-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KDM4B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KDM4C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KDM5A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KDM5B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KDM6B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KDM7A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DM7A-D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KDM8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KDR	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KDSR	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KEAP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KEL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KERA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KHDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KHDC11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KHDC31	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KHDC4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
HDRBS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HDRBS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
KHSRP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IAA004	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAA008	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
IAA010	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA031	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAA0319	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA035	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA039	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IAA051	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAA055	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAA058	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAA075	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAA075	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA082	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAA089	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
IAA0895	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IAA093	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IAA110	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAA114	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IAA119	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAA121	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IAA1211	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAA121	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IAA125	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAA132	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

IAA132A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAA132B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAA152A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IAA152B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA158A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA161A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAA161B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAA165A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IAA165B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA175A	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
IAA184A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAA195A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAA201A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAA201B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAA201C	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IAA202A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IDINS22	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KIF11	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
KIF12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF13B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
KIF14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KIF16B	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
KIF17	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
KIF18B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KIF19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIF1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KIF1B	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
KIF1BP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KIF1C	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
KIF20A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIF20B	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
KIF21A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF21B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KIF22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIF23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF24	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIF26B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
F26B-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KIF27	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KIF2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIF2B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KIF2C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF3A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIF3B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KIF4B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KIF5A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KIF5B	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
KIF5C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KIF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIF9	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

KIF9-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KIFAP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KIFC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIFC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
KIFC3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KIN	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KIR2DL0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR2DL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR2DL4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR2DS4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR3DL0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR3DL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR3DL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIR3DX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KIRREL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KIRREL1-1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KIRREL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KISS1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
KISS1R	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KIT	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KITLG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KIZ	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KIZ-AS1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KLB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KLC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KLC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KLF10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
KLF11	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLF14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF16	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KLF17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KLF3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLF3-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLF6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
KLF7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLF9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHDC10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLHDC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHDC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLHDC4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHDC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLHDC7	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KLHDC8	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
KLHDC8	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KLHDC9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

KLHL10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KLHL11	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KLHL12	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KLHL14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KLHL17	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KLHL18	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KLHL2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
KLHL20	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KLHL21	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLHL23	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL24	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KLHL25	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLHL26	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KLHL28	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHL29	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL3	0	0	0			#DIV/0!
KLHL30	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL31	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHL33	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHL36	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHL38	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KLHL40	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KLHL41	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL42	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLHL5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KLHL6	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LHL6-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KLHL7	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LHL7-D	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
KLHL8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLHL9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KLK1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK14	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLK9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLKB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KLKP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KLLN	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
KLRA1P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

KLRB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRC4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RC4-KL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KLRG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLRK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KMO	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KMT2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KMT2C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KMT2D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KMT2E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MT2E-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KMT5A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KMT5C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KNCN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KNDC1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
KNG1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KNOPI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KNTC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KPNA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KPNA2	0	0	0			#DIV/0!
KPNA4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KPNA6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KPNA7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KPNB1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
KPRP	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
KPTN	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
KRAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRBA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KRBA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRBOX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BOX1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KRCC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REMEN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
REMEN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KRI1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KRIT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KRT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT12	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT13	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT15	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT16	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT16P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

KRT16P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT16P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KRT17	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT17P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT17P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KRT17P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
KRT18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RT18P5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT19	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT19P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT20	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT22	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT23	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT24	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT26	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT27	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT28	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT31	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT32	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT33A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT33B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT34	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT35	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT36	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT37	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT38	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT39	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT40	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT42P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KRT5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT6A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT6B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT6C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT7-A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT71	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT72	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT73	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RT73-A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT74	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT75	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT76	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT77	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT78	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT79	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KRT80	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

KTN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TN1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KXD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KY	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
KYAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
KYAT3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
KYNU	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
L1TD1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
L2HGDI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
3MBTL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
3MBTL	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
3MBTL	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IBTL4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LACTB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LACTB2	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
CTB2-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
ACTBL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LAD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LAG3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LAIR1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LAIR2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LALBA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LAMA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LAMA3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LAMA5	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MA5-A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
LAMB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LAMB2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
AMB2P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LAMB3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LAMB4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LAMC1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MC1-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LAMC2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LAMC3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LAMP3	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
LAMP5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
AMP5-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
AMTOR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
AMTOR	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
AMTOR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
AMTOR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ITORS5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LANCL1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NCL1-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LANCL2	0.380952381	0.380952381	0.2222222222		1.692307692	#DIV/0!
LAP3	0	0	0			#DIV/0!
APT4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
APT4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LAPT4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ARGE-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!

LARGE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LARP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LARP1B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LARP4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LARP4B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LARP6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LARP7	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LASP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LAT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LAT2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
LATS1	0	0	0			#DIV/0!
LATS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LAX1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
LBH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LBP	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LBR	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LBX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BX1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LBX2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
BX2-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LCA5L	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LCAT	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCE1A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE1B	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE1C	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE1D	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE1E	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE1F	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE2A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE2B	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE2C	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE2D	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE3A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE3B	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE3C	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE3D	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE3E	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE4A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE5A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCE6A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LCK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LCLAT1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LCMT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CMT1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CMT1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LCN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LCN10	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCN12	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCN15	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCN2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LCN6	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!

LCN8	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCNL1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCOR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LCORL	0	0	0			#DIV/0!
LCP2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LCT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LCTL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LDAH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LDB1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LDB2	0	0	0			#DIV/0!
LDB3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
DHAL6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LDHB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LDHD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LDLR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
DLRAD	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
DLRAD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
DLRAD	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAD4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
DLRAP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LEAP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LECT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LEF1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
EF1-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
LEFTY1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LEFTY2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LEKR1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LHELP1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LEMD1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
EMD1-A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LEMD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LEMD3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LENEP	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LENG1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LENG8	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ENG8-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LENG9	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LEO1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LEP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LEPR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LEPROT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
EPROTI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LETM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LETM2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ETMD	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
LEUTX	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LEXM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
LFNG	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LGALS1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GALS1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
GALS1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

LGALS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALS17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LGALS2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LGALS3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GALS3B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LGALS4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LGALS7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALS7I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LGALS8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
FALS8-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LGALS9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALS9I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALS9C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LGALS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LGII	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LG3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LG4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LGR5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LGR6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LHB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LHCGR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LHFPL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LHFPL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFPL3-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFPL3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LHFPL4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LHFPL5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LHPP	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
LHX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HX1-D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LHX2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LHX3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LHX4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
HX4-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LHX5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HX5-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LHX6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LHX8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LHX9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LIAS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LIF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LIF-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LIFR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFR-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LILRA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRA2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRA3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRA4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRA5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRA6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

LILRB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRB2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRB3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRB4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRB5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LILRP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LIMA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LIMCH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LIMD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LIME1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
LIMK1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.0833333333	#DIV/0!
LIMK2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LIMS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MS1-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LIMS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LIMS3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
3-LOC4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LIMS4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LIN28A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LIN37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIN52	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LIN54	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LIN7A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIN7B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LIN9	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC-PIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC-RO	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0002	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0002	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0003	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0005	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0005	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0009	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0011	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0011	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0011	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0011	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0011	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0015	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0015	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0016	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0016	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0016	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0017	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0017	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0018	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0018	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0020	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0020	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0020	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0020	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

INC0021	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0021	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0021	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0022	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0022	0	0	0			#DIV/0!
INC0022	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0022	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0023	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0023	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0024	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0025	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0025	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0026	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INC0026	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0026	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0026	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0027	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0029	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0029	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0029	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0029	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0029	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0030	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC0030	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INC0030	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0030	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0030	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0030	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0030	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0031	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0032	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0032	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0032	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0032	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0033	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0033	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0033	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0033	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0034	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0035	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0036	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0040	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0041	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0042	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

INC0044	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0046	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0046	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0046	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0046	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0047	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0047	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0047	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0047	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0047	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0047	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0047	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0048	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0048	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0048	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0048	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0048	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0048	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0049	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0049	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0049	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0049	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0050	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0050	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0050	0	0	0			#DIV/0!
INC0050	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0050	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0050	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0051	0	0	0			#DIV/0!
INC0051	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0051	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0051	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0051	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0052	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0052	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0052	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0052	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0053	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0053	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0053	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
INC0053	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0053	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0056	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0057	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0057	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0057	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0058	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0058	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0058	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0058	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0058	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

INC0059	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0059	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0059	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0059	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0059	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0060	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
INC0060	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0060	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0060	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0060	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0061	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0061	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0061	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0061	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0061	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0062	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0062	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0062	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0062	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0062	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0062	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INC0063	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0063	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0063	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0063	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0064	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0064	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0064	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0065	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0065	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0065	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0065	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0065	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0065	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0066	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0066	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0066	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0066	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0066	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0066	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0066	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0067	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0067	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0067	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0067	0	0	0			#DIV/0!
INC0067	0	0	0			#DIV/0!
INC0068	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
0680-GU	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0068	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0068	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0068	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

INC0068	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0068	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0070	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0070	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0070	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0070	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0070	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0070	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0070	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0070	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0070	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0071	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0082	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0083	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0083	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0083	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0083	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0084	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0084	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0084	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0084	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555555		0.7	#DIV/0!
INC0084	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0084	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555555		1.473684211	#DIV/0!
INC0085	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555555		3.294117647	#DIV/0!
INC0085	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0085	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555555		0.7	#DIV/0!
INC0085	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0085	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0085	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0086	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INC0086	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0086	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0087	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0087	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0087	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0087	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555555		0.7	#DIV/0!
INC0088	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0088	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555555		2.333333333	#DIV/0!
INC0088	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555555		1.473684211	#DIV/0!
INC0088	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555555		1.473684211	#DIV/0!

INC0088	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0088	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0088	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0088	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0089	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0089	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0089	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0089	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0090	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0090	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0090	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0090	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0090	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0090	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0090	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0091	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0091	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0091	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0092	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0093	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0093	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0093	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0093	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0093	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0093	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0094	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0094	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0094	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0094	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0094	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0094	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0095	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0095	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0095	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0095	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0095	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0096	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0096	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0096	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0096	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0096	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0096	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0097	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0097	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

INC0097	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0097	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0097	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0097	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0098	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0098	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0099	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0099	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0099	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0099	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0099	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0099	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0100	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0100	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0100	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0100	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0100	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0100	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0100	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0100	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0101	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0101	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0101	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0101	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0101	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0102	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0102	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0102	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0102	0	0	0			#DIV/0!
INC0102	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0103	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0103	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0103	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0103	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0103	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0103	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0104	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0105	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0106	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0106	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0106	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0107	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0108	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0108	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0108	0	0	0			#DIV/0!
INC0108	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0108	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0108	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

INC0109	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0109	0	0	0			#DIV/0!
INC0109	0	0	0			#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0109	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0111	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0111	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0112	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0113	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0113	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0113	0	0	0			#DIV/0!
INC0113	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0113	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0113	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0113	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0113	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0114	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0114	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0114	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0114	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0114	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0114	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0114	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0115	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0115	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0115	0	0	0			#DIV/0!
INC0115	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0116	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0116	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0116	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
INC0116	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!

INC0116	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC0116	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC0116	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC0116	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0117	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0117	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0117	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0117	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0117	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
INC0118	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0118	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0118	0	0	0			#DIV/0!
INC0118	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0118	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0118	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0118	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0119	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0119	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0119	0.2857142857	0.2857142857	0.11111111111		2.6	#DIV/0!
INC0119	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0119	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0119	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0120	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0120	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0120	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0120	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0120	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0121	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0121	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0121	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0121	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0121	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0121	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0122	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0122	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0122	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0122	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0122	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0122	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0122	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0123	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0123	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0123	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0123	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0123	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0123	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0123	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0123	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0124	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0124	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0124	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

INC0124	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0124	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0124	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0124	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0125	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0125	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0125	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0125	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0125	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0125	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0125	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0125	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0125	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0126	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0126	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
INC0126	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0126	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
INC0126	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0126	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0127	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0127	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0127	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0127	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0127	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0128	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0128	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0128	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0128	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0129	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0129	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0129	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0129	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0129	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0130	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0130	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0130	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0130	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0130	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
INC0130	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0130	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
INC0131	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0132	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0132	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0132	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0133	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0133	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0133	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
INC0133	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0133	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
INC0133	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0134	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

INC0134	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0134	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0134	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0134	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0134	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0134	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0134	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0134	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0135	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0135	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0135	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0135	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0135	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0135	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0135	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0135	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0135	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0136	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0136	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0136	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0136	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0136	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0136	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0136	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0137	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0137	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0137	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0137	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0137	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0137	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0137	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0138	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0138	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0138	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0139	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0139	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0139	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0139	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0139	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0139	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0140	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0141	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0141	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0141	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0141	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0141	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0141	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0141	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0141	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0142	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0142	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

INC0142	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0142	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0142	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0142	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0142	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0142	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0143	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0143	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0143	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0143	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0143	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
INC0143	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0144	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0144	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0144	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0144	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0144	0.3333333333	0.3333333333	0.1666666667		2	#DIV/0!
INC0144	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0144	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0144	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0144	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0145	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0145	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0145	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0146	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0146	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0146	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0147	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0147	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0147	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0147	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0147	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0147	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0147	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0147	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0148	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0148	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0148	0	0	0			#DIV/0!
INC0148	0	0	0			#DIV/0!
INC0148	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0148	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0148	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0148	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0148	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0149	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0149	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0149	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0149	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0149	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0149	0	0	0			#DIV/0!
INC0149	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0150	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0150	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0150	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0150	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0150	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0151	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
INC0151	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0151	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0151	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0151	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0151	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0151	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0151	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0152	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0152	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0152	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0152	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0152	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0152	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0152	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0153	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0153	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
INC0153	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0153	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0153	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0153	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0154	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0154	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0154	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0154	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0154	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INC0155	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0155	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0155	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0155	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0156	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0156	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0157	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

INC0157	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0157	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0157	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0157	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0157	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0158	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0158	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0159	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0159	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0159	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0159	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0159	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0159	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0159	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0160	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0160	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0160	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0160	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0160	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0160	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0160	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0160	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0161	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0161	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0161	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0161	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0161	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
INC0161	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0162	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0162	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0163	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0163	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0163	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0163	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0163	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0163	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0163	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0164	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0164	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0164	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0164	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0164	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0164	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0164	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

INC0171	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0171	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0171	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0171	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0172	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0172	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0172	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0172	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
INC0172	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0173	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0173	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0173	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0173	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
INC0173	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0173	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0173	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0174	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0174	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0174	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0174	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
INC0175	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0175	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0175	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
INC0175	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0175	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
INC0175	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0175	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0175	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0175	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0176	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0177	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0177	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0177	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0177	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0177	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0177	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

INC0184	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0184	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0184	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0184	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0184	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0184	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0185	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0185	0	0	0			#DIV/0!
INC0185	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0185	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0185	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0185	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0185	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0185	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0186	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0186	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0186	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0186	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0187	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0188	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0188	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0188	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0188	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0188	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0188	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0188	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0189	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0189	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0189	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0189	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0189	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0189	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0190	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0190	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0190	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0190	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0191	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0191	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0191	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0191	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0191	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0191	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0192	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0192	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0192	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

INC0206	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0206	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0206	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0206	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0206	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0206	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0206	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0207	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0208	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0208	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0208	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0208	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0208	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0208	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0209	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0209	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0209	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0209	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0209	0	0	0			#DIV/0!
INC0209	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0210	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0211	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0211	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0211	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0211	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0212	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0212	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0212	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0212	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0212	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

INC0212	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0212	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0214	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0214	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0214	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0215	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0215	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0215	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
INC0215	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0215	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0215	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0216	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0216	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0216	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0216	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0216	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0217	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0217	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0217	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0217	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0217	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0217	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0217	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0218	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0219	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0219	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0219	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
INC0219	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0219	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0220	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!

INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0220	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0221	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
02210-C1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0221	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0222	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0222	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0222	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0222	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0223	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0223	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0223	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0223	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0223	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0223	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0223	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
INC0223	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0223	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0224	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0224	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0224	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0224	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0224	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0224	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0225	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0226	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

INC0226	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0226	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0227	0	0	0			#DIV/0!
INC0227	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0227	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0227	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0227	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0227	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0228	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
INC0229	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0230	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0230	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0231	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0231	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0233	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0234	0	0	0			#DIV/0!
INC0234	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0234	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0234	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0235	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0235	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0235	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0235	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0236	0	0	0			#DIV/0!
INC0236	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0236	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0236	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0236	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0236	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0236	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0236	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0236	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0237	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0237	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0237	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0237	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0237	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0237	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0238	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0238	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0238	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0238	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0238	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0238	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0238	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0238	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0239	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0239	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

INC0247	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0247	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0247	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0247	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0247	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0247	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0248	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
INC0248	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0248	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0248	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0249	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0249	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0249	0	0	0			#DIV/0!
INC0249	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0249	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0250	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0250	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0250	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0250	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0251	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0251	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0251	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0251	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0252	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0252	0	0	0			#DIV/0!
INC0253	0	0	0			#DIV/0!
INC0253	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0255	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0255	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0255	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0256	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0256	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0256	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0256	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0256	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0256	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0256	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0256	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
INC0257	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0257	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0257	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0257	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0257	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0257	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0258	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0258	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
INC0258	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0258	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0258	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
INC0259	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
INC0260	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

INC0260	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0260	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0260	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0260	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0260	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0260	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0261	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0261	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0261	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0261	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0261	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
INC0261	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
INC0261	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
INC0261	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0261	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
INC0262	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0262	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
INC0262	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0262	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0262	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
INC0262	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0263	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0264	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0264	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0264	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0264	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0264	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0264	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0265	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0265	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0265	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
INC0265	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0265	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0265	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
INC0265	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0266	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
INC0266	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
INC0266	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
INC0267	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0267	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0267	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
INC0267	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC0268	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
INC0268	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INC0269	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
INC2190	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INCAD0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
INCMD0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NCR-000	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NCR-000	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NCR-000	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

LINGO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NGO1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NGO1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LINGO2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LINGO3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LINGO4	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
LINP1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LINS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIPA	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPC-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIPE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPE-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LIPF	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LIPH	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LIPI	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LIPJ	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPK	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPM	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPN	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LIPT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LITAF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LIX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AAEA1	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NC01-8	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NC03-6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LLCFC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LLPH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LPH-D	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LMAN1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LMAN11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMAN2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LMAN21	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
LMBR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LMBR11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMBRD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMCD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICD1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LMF1	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
MF1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
LMF2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
LMLN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MLN-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LMLN2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LMNA	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LMNB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MNB1-D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LMNB2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LMNTD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMNTD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

LMO3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LMO4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMO7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MO7-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MO7DN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IO7DN-I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LMOD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LMOD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMOD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LMTK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LMTK3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LMX1A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LMX1B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NCARO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LNCNEI	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LNCOCI	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LNCOG	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CPRES	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CPRES	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CRNA-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NCSRL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
CTAM3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LNPI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LNPEP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LNPK	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LNX1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NX1-AS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NX1-AS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
C10049	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C100101	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100128	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

C100128	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100128	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.6666666667	#DIV/0!
C100128	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.325	#DIV/0!
C100129	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100129	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0	0	0.0555555556	0	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.2	#DIV/0!
C100129	0	0	0.1111111111	0	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667	0.4210526316	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100129	0.1904761905	0.1904761905	0	inf	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100129	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222	0.2894736842	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100130	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556	3.294117647	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111	0.325	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.6666666667	#DIV/0!
C100130	0.1428571429	0.1428571429	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100130	0	0	0.0555555556	0	#DIV/0!
C100130	0	0	0.0555555556	0	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222	0.4583333333	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667	0.2	#DIV/0!
C100130	0	0	0.1111111111	0	#DIV/0!
C100130	0.1428571429	0.1428571429	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100130	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667	0.6666666667	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100130	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556	0.7	#DIV/0!
C100130	0	0	0.1111111111	0	#DIV/0!
C100130	0	0	0.1111111111	0	#DIV/0!
C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111	0.6842105263	#DIV/0!

C100130	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100131	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100131	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
C100131	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100131	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100131	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C100131	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100131	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100132	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100132	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C100132	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100132	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100132	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C100132	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C100132	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100132	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100132	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C100133	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100133	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100133	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100133	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100133	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100133	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C100134	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100134	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100134	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100134	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100134	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C100144	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100190	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100192	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100240	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C100240	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100240	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100268	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100272	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100286	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100286	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100286	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100287	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100287	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100287	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100287	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100287	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100287	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100287	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100287	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

C100287	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100287	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667	0.4210526316	#DIV/0!
C100287	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100288	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.2	#DIV/0!
C100288	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100288	0.09523809524	0.09523809524	0	inf	#DIV/0!
C100288	0	0	0.11111111111	0	#DIV/0!
C100288	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100288	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100288	0	0	0.11111111111	0	#DIV/0!
C100288	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	1.529411765	#DIV/0!
C100288	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100288	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100288	0.09523809524	0.09523809524	0	inf	#DIV/0!
C100289	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100289	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	1.083333333	#DIV/0!
C100289	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	2.333333333	#DIV/0!
C100289	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111	1.529411765	#DIV/0!
C100289	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100289	0.1904761905	0.1904761905	0	inf	#DIV/0!
C100291	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222	0.4583333333	#DIV/0!
C100294	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100294	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100303	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100310	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667	0.2	#DIV/0!
C100335	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100379	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100419	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100420	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100422	0.1428571429	0.1428571429	0	inf	#DIV/0!
C100422	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100499	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100499	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111	0.6842105263	#DIV/0!
C100500	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667	0.9411764706	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667	0.6666666667	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222	0.2894736842	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0	inf	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111	1.083333333	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556	0.7	#DIV/0!
C100505	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0	inf	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556	1.473684211	#DIV/0!
C100505	0	0	0.11111111111	0	#DIV/0!
C100505	0	0	0.11111111111	0	#DIV/0!
C100505	0	0	0.05555555556	0	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0	inf	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0	inf	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556	2.333333333	#DIV/0!

C100505	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100505	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100505	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100505	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100506	0	0	0			#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100506	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C100506	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C100506	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

C100506	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100506	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
C100506	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100507	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100507	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100507	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100507	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100507	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100507	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100507	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100507	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
C100508	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
C100630	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100631	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100652	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
C100996	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100996	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
C100996	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100996	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C100996	0.380952381	0.380952381	0.22222222222		1.692307692	#DIV/0!
C100996	0	0	0.16666666667		0	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C100996	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C100996	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C100996	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101059	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101060	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101241	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101409	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101448	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101559	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101593	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101926	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101926	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101926	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
C101926	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101926	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101926	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101926	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0			#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101927	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101927	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101927	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0	0	0			#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!

C101928	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101928	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
C101928	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0			#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101928	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101928	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
C101929	0	0	0			#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0			#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!

C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0	0	0			#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0	0	0			#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101929	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C101929	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

C101929	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101929	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
C101930	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101930	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C101930	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C101930	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C101930	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C101930	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102031	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C102467	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102467	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102467	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102467	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102467	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C102467	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102503	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C102546	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102546	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C102606	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102606	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102723	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102723	0	0	0			#DIV/0!
C102723	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102723	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C102723	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

C102723	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102723	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C102723	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C102723	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C102724	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C102724	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102724	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102724	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
C102724	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102724	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!

C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C102724	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C102724	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C102724	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C102725	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C102725	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C102725	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
C102725	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
C102725	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C102725	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C103021	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C103171	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C103312	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C103344	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C103908	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C103908	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C104054	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C104613	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C104968	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105274	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105369	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105369	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C105369	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105369	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.1428571429	0.1428571429	0.222222222		0.4583333333	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C105369	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105369	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105370	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105370	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105370	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

C105370	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105370	0	0	0			#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105370	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105371	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105371	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105371	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105371	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105371	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105371	0	0	0			#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0	0	0			#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105371	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105372	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C105372	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C105372	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105372	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105372	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105373	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105374	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105374	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105374	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105374	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105374	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105374	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C105374	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
C105374	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105374	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105374	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105374	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105374	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105374	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105374	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C105374	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105374	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105374	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105375	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105375	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.111111111		0.325	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105375	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105375	0.1904761905	0.1904761905	0.111111111		1.529411765	#DIV/0!
C105375	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
C105375	0.1428571429	0.1428571429	0.111111111		1.083333333	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105375	0.1428571429	0.1428571429	0.111111111		1.083333333	#DIV/0!
C105375	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105376	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105376	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105376	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C105376	0.09523809524	0.09523809524	0.111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105376	0.09523809524	0.09523809524	0.111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0.111111111		0.325	#DIV/0!
C105376	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105376	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105377	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C105377	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105377	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105377	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105377	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105377	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105377	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105377	0.09523809524	0.09523809524	0.111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105378	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105378	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105378	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C105378	0.09523809524	0.09523809524	0.111111111		0.6842105263	#DIV/0!

C105378	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105378	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C105378	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C105378	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105378	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105378	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105379	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C105379	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105379	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
C105379	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C105379	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105379	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105379	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
C105447	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C105616	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C105747	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C106660	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
C106699	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C106780	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
C107001	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C107105	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C107984	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C107984	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C107984	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C107984	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C107984	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C107984	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C107984	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
C107984	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C107984	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C107984	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C107984	0	0	0			#DIV/0!
C107985	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C107985	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C107985	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C107985	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C107985	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C107985	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C107985	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

C107985	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C107985	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C107985	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C107986	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
C107986	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C107986	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
C107986	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C107986	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
C107987	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C108783	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C110091	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C110091	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C110091	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C117498	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C110384	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C112267	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C112267	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C112267	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
C112268	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C112268	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C112268	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C112268	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C112268	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C112268	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C112543	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
C112577	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
C112577	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C112694	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C114483	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C114483	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC14360	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC14569	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC14578	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC14584	0	0	0			#DIV/0!
OC14869	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC14870	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC14937	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC14968	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC15005	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC15077	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC15093	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC15148	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC15204	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC15368	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC15470	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC15500	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC15727	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC15843	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC15843	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC17139	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC20077	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

OC20218	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC22072	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC22194	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC25489	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC25688	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC25739	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28302	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC28303	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
OC28304	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC28329	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC28333	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28338	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC28343	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC28360	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28368	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OC28373	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28385	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC28392	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC28400	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
OC28419	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28424	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28424	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28434	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28437	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC28439	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC28441	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28445	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
OC28457	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC28458	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC28463	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC28478	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC28479	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC28480	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28489	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28493	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC28493	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC28495	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28500	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28507	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28509	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28509	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28519	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28559	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28562	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28563	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC28581	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC28584	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC28588	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC28605	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC28608	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC28617	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!

OC2861	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC2862	0.1904761905	0.1904761905	0.2222222222		0.6470588235	#DIV/0!
OC2863	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC3389	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3390	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
OC3391	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3391	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC3392	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC3392	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC3395	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC3395	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3395	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
OC3396	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3396	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OC3398	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC3398	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC3398	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC3399	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC3399	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3400	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3403	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC3405	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3430	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC3449	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC3491	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3744	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3751	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3882	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC3882	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC3884	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3887	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC3888	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3892	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3896	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC3896	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3897	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3897	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3907	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC3908	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC3909	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC3913	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC3921	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC3922	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
OC3923	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC3998	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
OC4004	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC4005	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC4005	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC4006	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC4006	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC4006	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

OC40068	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC40070	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC40074	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC40080	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
OC40080	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC40094	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC40112	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC40117	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC40120	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC40130	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC40132	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
OC40135	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC40144	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC40146	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC40147	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC40155	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC40332	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
OC40783	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC41430	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC44002	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC44008	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC44017	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC44029	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC44030	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC44031	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC44034	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC44057	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC44070	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC44089	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC44089	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
OC44091	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC44098	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
OC44105	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC44108	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OC44108	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC44108	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC44120	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
OC44124	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC44145	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC44160	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC44202	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
OC44213	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC44249	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC49412	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC49725	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC51140	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC54147	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
OC54147	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC55011	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC55420	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC55424	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

OC57453	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC60672	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC61303	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC61320	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC61326	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OC64130	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OC64174	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64213	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
OC64230	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC64230	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64248	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OC64264	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OC64284	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC64292	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC64294	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64307	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC64320	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC64333	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64338	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC64340	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC64344	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64371	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OC64380	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64409	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC64418	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64421	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC64428	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC64455	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64463	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC64465	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64460	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC64493	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC64517	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64548	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64551	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC64575	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64590	0	0	0			#DIV/0!
OC64603	0	0	0			#DIV/0!
OC64621	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
OC64647	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC64658	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OC64662	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64665	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC64673	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC64670	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OC64690	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OC64693	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64707	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC64898	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC64935	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC65022	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

OC65133	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OC65227	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC65308	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OC65310	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC65351	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC65365	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC65371	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC65478	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC65484	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC69224	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC72775	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72789	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OC72802	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC72809	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72815	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
OC72839	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72848	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72855	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC72861	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OC72867	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
OC72871	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OC72873	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72874	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC72875	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72898	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC72908	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC72921	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72925	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72929	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72929	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OC72955	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72965	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
OC72968	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC72973	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC72973	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OC72981	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OC72986	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC72987	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72993	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC72996	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OC72996	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC72997	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC73009	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC73010	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OC73010	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC73018	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OC73023	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OC73026	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OC73033	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OC73066	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OC73115	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

OC73220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC79990	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC90240	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC91370	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
OC91450	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OC91540	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OC93420	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OC93460	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OH12CF0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LONP10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LONP20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LONRF10	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LONRF20	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LOX0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LOXHD0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LOXL10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LOXL1-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LOXL20	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LOXL30	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LOXL40	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LPAR10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LPAR20	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LPAR30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LPAR50	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LPCAT10	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
LPCAT20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LPCAT30	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LPGAT10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GAT1-A0	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LPIN10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LPIN20	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LPIN30	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LPL0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LPO0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LPP0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LPP-AS10	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LPP-AS20	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LRAT0	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRATD10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRATD20	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LRBA0	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRCH30	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRCH40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCOLI0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRFN10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRFN20	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRFN30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRFN50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRG10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRGUK0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRIF10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

LRIG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRIG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRIG3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRIT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRIT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRIT3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRMDA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LRMP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRP1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRP10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRP11	0	0	0			#DIV/0!
LRP12	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LRP1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRP2BP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRP4-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRPAP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRPPRC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRRC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRRC10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LRRC14	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LRRC14I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRRC15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRRC17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRC18	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRRC19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRC20	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRRC23	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LRRC24	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LRRC25	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
LRRC26	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRRC27	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
LRRC28	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRC29	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRRC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LRRC3-D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LRRC30	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRRC31	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LRRC34	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LRRC36	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRRC37A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRRC37A1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRRC37A2	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
LRRC37A3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRRC37A4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

RRC37A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RRC37A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RRC37A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRR37I	0	0	0			#DIV/0!
LRR38	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LRR39	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR3B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRR3C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRR4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR41	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR42	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR43	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LRR45	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRR46	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRR47	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRR49	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR4B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LRR52	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RRC52-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRR53	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR56	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRR58	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRR59	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LRR6	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LRR61	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRR66	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
LRR69	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
LRR7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR70	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRR71	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRR72	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
LRR73	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR74	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR75	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR75I	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LRR77I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRR8A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRR8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR8C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RRC8C-I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR8D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRR8E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LRRCC1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LRRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LRRFIP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRRFIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRRIQ1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRIQ3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRIQ4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LRRK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

LRRK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRRN2	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
LRRN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LRRN4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LRTM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LRTM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRTM3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LRTM4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LSAM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LRTM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LRTM2	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LRWD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSAMP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SAMP-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LSG1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SINCT3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LSM1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LSM10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSM11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSM12	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LSM14A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSM14B	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
LSM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LSM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LSM4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
LSM5	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LSM6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LSM7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LSM8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMEM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMEM2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LSP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LSP1P3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSP1P4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSP1P5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LSR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LSS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LST1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LTA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LTA4H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LTB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LTBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LTBR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LTC4S	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LTN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LUARIS	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LUC7L	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
LUC7L2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LUC7L3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LUCAT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

LUM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LUNARI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LURAPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
URAPI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAPIL-	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LUZP1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LUZP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LVRN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LXN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LY6D	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LY6E	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
Y6E-DT	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LY6G5B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6G5C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6G6C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6G6D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6G6E	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6G6F	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
G6F-LY6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LY6H	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LY6K	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LY6L	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LY75	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
75-CD3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LY9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LY96	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
LYG1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LYG2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LYL1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LYN	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LYNX1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
X1-SLU	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LYPD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LYPD2	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LYPD3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LYPD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LYPD5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LYPD6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LYPD6B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LYPD8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LYPLA1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
LYPLA2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
YPLA2F	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
YPLAL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PLAL1-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PLAL1-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LYRM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LYRM2	0	0	0			#DIV/0!
LYRM7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LYRM9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LYSMD1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

LYSMD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LYSMD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LYSMD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LYST	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LYZ	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LYZL1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
LYZL2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
LYZL4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LYZL6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LZIC	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LZTR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LZTS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZTS1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LZTS2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LZTS3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIAP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
M6PR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAATS0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAB2IL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAB2IL0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAB2IL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MACC1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
ACC1-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MACF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MACO1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ACROD	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
CROD2-	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
CROD2-	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MAD1L1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MAD2L1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
AD2L1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAD2L2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ADCAM0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MADD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAEA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAEL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MAF	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MAFA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IABA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAFB	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MAFF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAFG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAFG-D0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAFK	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IAFTR1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MAG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAGEF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MAGI1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AGI1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AGI1-10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MAGI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
AGI2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
AGI2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAGI3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAGOH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
AGOH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAGOH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAIP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAK16	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAL	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MAL2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IAL2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IALINC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MALL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IALRD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MALSU	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MALT1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IAMDC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDC2-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAMDC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MAML1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MAML3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAMSTI	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MAN1A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAN1B1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
AN1B1-I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MAN1C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAN2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAN2A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAN2B1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MAN2C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MANBA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IANBA	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MANCR	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IANEAI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MANF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MANSC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MANSC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MAP11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
AP1LC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
AP1LC3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AP1LC3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
AP1LC3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MAP1S	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MAP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAP2K1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP2K2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MAP2K3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

MAP2K4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP2K5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP2K6	0	0	0			#DIV/0!
MAP2K7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MAP3K10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAP3K10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAP3K11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IAP3K11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IAP3K11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P3K14-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAP3K10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP3K2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IAP3K2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
P3K20-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IAP3K2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MAP3K3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAP3K6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAP3K7	0	0	0			#DIV/0!
AP3K7C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAP3K8	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MAP4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MAP4K10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP4K3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
AP4K3-I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAP4K4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAP4K5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAP6D1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MAP7D1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAP9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAPK10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAPK10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MAPK11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MAPK12	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MAPK13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAPK14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAPK15	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
APK1IP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAPK30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAPK40	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAPK60	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
APK6-D0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAPK70	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MAPK80	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
APK8IP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAPK8IF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IAPK8IF	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MAPK90	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IAPKAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
APKAP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
APKAP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
APKAP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

KAPK5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MAPRE0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MAPRE2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MAPT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAPT-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IAPT-IT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MARC1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MARC2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
IARCH0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IARCH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IARCH1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IARCH1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
IARCH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IARCH1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IARCH1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IARCH1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IARCH1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IARCH1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
IARCH1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ARCKS1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MARCO	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MARF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MARK1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
IARK2P	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MARK4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MARS2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ARVEL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ARVEL1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ARVEL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MASPI	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MASP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MAST1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MAST2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MAST3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MAST4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AST4-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MASTL	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MAT1A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MAT2A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MAT2B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MATK	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MATN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ATN1-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MATN2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MATN3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MATN4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MATR3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MAU2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MAVS	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
MAZ	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MB	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

MB21D2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MBD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MBD2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MBD3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MBD3L1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD3L2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD3L2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD3L3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD3L4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD3L5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MBD4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MBD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MBL1P	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MBL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MBLAC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MBLAC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MBNL1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
BNL1-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MBOAT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MBOAT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MBOAT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MBP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MBTD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MBTPS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MC1R	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MC2R	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MC3R	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MC4R	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MC5R	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MCAT	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
MCC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCCC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MCCC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCCD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCEE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ICEMP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MCF2L2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MCFD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MCHR1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MCIDAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCL1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MCM10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MCM2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MCM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ICM3A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
M3AP-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MCM4	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MCM5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MCM6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCM7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCM8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

CM8-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MCMBP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
ICMDC	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
ICOLN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ICOLN0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ICOLN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCPH1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
CPH1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MCRIP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCRIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MCRS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCTP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCTP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MCU	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MCUB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDFI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDFIC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MDFIC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MDGA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MDGA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MDH1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDH1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDH2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MDK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MDM2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MDM4	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
MDN1	0	0	0			#DIV/0!
MDS2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ME2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEAF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEAK7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MECOM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MECR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MED1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MED10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MED11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MED12L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MED13	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MED13L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MED15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IED15P	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MED16	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MED18	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MED20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MED21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MED22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MED24	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MED25	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MED26	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

MED27	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MED28	0	0	0			#DIV/0!
MED29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MED30	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
MED31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MED7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MED8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MED9	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEF2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEF2B	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEF2C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
EF2C-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
EF2C-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEF2D	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEFV	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEGF10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEGF11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEGF6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEGF8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEGF9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEI1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MEIG1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEIKIN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEIOB	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MEIOC	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEIS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EIS1-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EIS1-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEIS2	0	0	0			#DIV/0!
MEIS3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEIS3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MELK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MELTF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ELTF-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEMO1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MEOX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEOX2	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
MEP1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEP1B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEPCE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEPE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MERTK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MESD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MESP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MESP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEST	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ESTIT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MET	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
METAP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ETAP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
METAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

METRNO	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
METTL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ETTL11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IETTL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTL14-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IETTL1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IETTL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ETTL21	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IETTL2	0	0	0			#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
IETTL2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IETTL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
METTL4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
METTL5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
METTL6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IETTL7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IETTL7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
METTL8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
METTL9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEX3A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEX3B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEX3C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEX3D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MFAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MFAP3I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MFAP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MFAP5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MFF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MFGES	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MFHAS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MFN1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MFN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MFNG	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MFSD1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MFSD10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MFSD11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MFSD12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IFSD13	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IFSD13I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IFSD14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFSD14I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IFSD14C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MFSD2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MFSD3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MFSD4A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SD4A-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MFSD4B	0	0	0			#DIV/0!

MFSD5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MFSD6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MFSD6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MFSD8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MFSD9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MGAM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MGAM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MGARPO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MGAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MGAT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MGAT3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
GAT3-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MGAT4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MGAT4I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MGAT4O	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MGAT4I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MGAT4E	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MGAT5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MGAT5I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGC129I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGC1588	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGC1602	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IGC1627	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGC2734	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGC2738	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGC2880	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IGC3280	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGC3479	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IGC4850	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MGME1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MGMT	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
MGP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MGRN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MGST1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MGST2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MGST3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IHENC1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MHRT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIA3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIAT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIATNE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIB2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MICA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MICAL1	0	0	0			#DIV/0!
MICAL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IICALL	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IICALL	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MICB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IICB-D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

IICOS10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OS10-N	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IICOS1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MICU1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MICU3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIDN	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIEF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIEN1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIER1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIER2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIER3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIF-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIF4GD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIG7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIGA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIIP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MILR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIMT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MINAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MINAR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MINDY1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MINDY2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MINDY3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MINDY4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IINDY4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MINK1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MINPP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIOS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIOX	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1-1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IIR1-1H	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
R1-1HG-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR1-2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR101-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR101-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR103A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR103A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IIR103B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR103B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR1061	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR107	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR10A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1178	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1179	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1180	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR1181	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR1182	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1183	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR1199	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

MIR1200	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR1203	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1204	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1205	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1206	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1207	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1208	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1220	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR1224	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1225	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR1226	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR1227	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1228	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1229	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1231	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1234	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1236	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1238	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR124-	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR124-	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR124-21	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR124-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR1243	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1244-	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR1244-	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR1244-	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR1244-	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR1245	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
MIR1245	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
MIR1246	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR1248	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1249	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR1250	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1251	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR1252	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1253	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR1255	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR12551	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1256	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR1257	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR1258	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR125B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR126	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1262	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1263	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1265	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1266	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1268	0.380952381	0.380952381	0.3333333333		0.9230769231	#DIV/0!
MIR1268	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1269	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1269	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

MIR1270	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1271	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1272	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1273	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1275	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1276	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1279	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR128-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR128-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1281	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR1283	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1283-	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1284	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1285	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR1285-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1286	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1287	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR1289	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1289-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR129-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1290	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR1291	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1292	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR1293	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1295	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1295-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1296	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1299	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR1302-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1302-	0.1428571429	0.1428571429	0.2777777778		0.3333333333	#DIV/0!
MIR1302-	0.1428571429	0.1428571429	0.2777777778		0.3333333333	#DIV/0!
MIR1302-	0.1428571429	0.1428571429	0.2777777778		0.3333333333	#DIV/0!
MIR1302-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1302-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1302-	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR1302-	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR1302-	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR1302-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1302-	0.1428571429	0.1428571429	0.2777777778		0.3333333333	#DIV/0!
MIR1303	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1305	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR1306	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1307	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1308	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR132	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR1322	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR1323	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR1324	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR133A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR133A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR133A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!

MIR133I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR135A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR135I	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MIR137I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR137H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR138-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR138-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR140I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR141I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR142I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR144I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR146I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR146A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR146I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR147I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR147A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR147I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR148A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR148I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR149I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR150I	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR151A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR152I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IIR153-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR153I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR153I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR153I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR153I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR155I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IR155H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR15B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR16-2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR181A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
R181A1I	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR181A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
R181A2I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR181B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR181B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR181C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR181I	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR182I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR182I	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR182I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR183I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR184I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR185I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR186I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR187I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR190I	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR190A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR190I	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR191I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

MIR191C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR1914	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR1915	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR193A	0	0	0			#DIV/0!
MIR193B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR193H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR194-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR195	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR196A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR196B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR196H	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR197	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR1972-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1972H	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR1973	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR197C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR198	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR199A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR199B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR199H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR200A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR200B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR200C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR200H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR202	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MIR202H	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MIR204	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR205	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR2052	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR2052H	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR2053	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR2054	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR205H	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR206	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR208A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR208B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR21	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR210	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR210H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR211C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR2115	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR211C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR2117	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR2117H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR212	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR214	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR215	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR216A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR216B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR217	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR217H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MIR218-	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR219A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR219A	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR219B	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR22	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR227	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR2278	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR22H	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR235	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR23A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR23B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR24-1	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR24-2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR246	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR25	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR268	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR26A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR26A	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR26B	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR27A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR27B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR28	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR286	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR290	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR296	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR297	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR298	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR29A	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR29B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR29B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR29B2C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR29C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR301A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR301B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR302A	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR302B	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR302C	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR302E	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR302F	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR302H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR302I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR306	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3065	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR307	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR30B	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR30C	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR30D	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR30E	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR31	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3115	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3116	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!

IIR3116	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3117	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR3118	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3118	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
IIR3118	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
IIR3118	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
IIR3119	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR3119	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR3120	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR3121	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3122	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3123	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3124	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3125	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3126	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3127	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR3128	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR3129	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
IIR3130	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3130	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3131	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3132	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3133	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3134	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3135	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3135	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3136	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3137	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR3139	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3140	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3141	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3142	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR3142	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3146	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR3147	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR3148	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3149	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IIR3150	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IIR3150	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
R3150B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR3151	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR3152	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3153	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3154	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR3155	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR3155	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR3156	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR3156	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR3156	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3157	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IIR3158	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

IIR3158	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IIR3160	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3160	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3161	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3174	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3175	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3176	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR3177	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR3178	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR3179	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3179	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3179	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3179	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3180	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3180	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3180	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3180	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3180	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR3181	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3182	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3183	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR3184	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3185	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3186	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3187	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3188	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR3189	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR3190	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3191	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3192	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR3193	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3194	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR3195	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR3196	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR3197	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR3198	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR3198	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR3199	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR3199	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR31HC	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR32	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3200	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3201	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IIR320A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR320B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR320B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR320C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR320C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR320I	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR324	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR328	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

MIR330	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR331	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR335	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR338	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR339	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR33A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR33B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR340	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR346	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR34A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR34AH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR352	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR359	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR360	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR360	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
MIR360	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR361	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
MIR361	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR361	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR361	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR361	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR361	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR361	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR361	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR361	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR362	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR362	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IR362	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IR362	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR364	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IR364	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR364	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR364	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR365	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR365	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR365	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR365	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR365	0	0	0			#DIV/0!
MIR366	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR366	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR366	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
IR366	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
MIR366	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR366	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR367	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR367	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

IIR3670	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3670	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR3670	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR3671	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3674	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR3675	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3677	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR3678	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3679	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3680	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3680	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3681	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3681H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3682	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3683	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR3684	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3685	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3686	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR3688	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3688	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR3689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3713	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3714	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR371A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR371H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR372	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR373	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR375	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR378I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR378C	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
IIR378D	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR378I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR378I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR378C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR378I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR378I	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR383	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3907	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR3908	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3909	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IIR3910	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR3910	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3911	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR3912	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR3913	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

IR3913	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IR3914	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IR3914	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3916	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR3917	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3919	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR3921	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3922	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3923	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3924	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR3925	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR3926	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IR3926	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR3927	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR3928	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3929	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR3934	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3935	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3936	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR3936H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3938	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR3940	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR3941	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR3942	0	0	0			#DIV/0!
MIR3943	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR3944	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MIR3945	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR3945H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR3960	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR3972	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3974	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR3975	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR3976	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IR3976H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR3977	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR422A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR423	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR425	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4251	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4252	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4253	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4254	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4255	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4256	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4257	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4258	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR4260	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4261	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4262	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4263	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4264	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

MIR4265	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4266	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4267	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4268	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4269	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4270	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4271	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4272	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4273	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4276	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4277	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MIR4278	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4279	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4280	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4281	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4283	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
MIR4283	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
MIR4284	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4285	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4286	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4287	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4288	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4289	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR429	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MIR4290	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4290	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4291	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4292	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4293	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4294	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4295	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4296	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
MIR4297	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
MIR4298	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4302	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4303	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4304	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4308	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4310	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4312	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4313	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4314	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4315	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4315	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4316	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4317	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4318	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4319	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4320	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4321	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4323	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MIR4324	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4325	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR4326	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR4327	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4418	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4420	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4421	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4422	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR4422H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4423	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4424	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4425	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4426	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
MIR4427	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4428	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4429	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4431	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4432	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR4432H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR4433	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4433	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4434	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4435	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4435	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
R4435-2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4436	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4436H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4436H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4437	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4438	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4439	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4440	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4441	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4443	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IR4444	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IR4444	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4445	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4446	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4447	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4448	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4449	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
MIR4450	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4451	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4452	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4453	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR4453H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4454	0.2857142857	0.2857142857	0.2222222222		1.1	#DIV/0!
MIR4455	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4456	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4457	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4458	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

IR4458E	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR4460	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4462	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4464	0	0	0			#DIV/0!
MIR4467	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4468	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4469	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR4470	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR4471	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IR4472-	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
IR4472-	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR4473	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4474	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4475	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4476	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
IR4477	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IR4477	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR4478	0.09523809524	0.09523809524	0.055555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4479	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4480	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4481	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4482	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4483	0.1428571429	0.1428571429	0.055555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4484	0.2380952381	0.2380952381	0.055555555556		4.375	#DIV/0!
MIR4487	0	0	0.055555555556		0	#DIV/0!
MIR4494	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4495	0.1904761905	0.1904761905	0.055555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4496	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4498	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4499	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR449A	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR449B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
IR449C	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4504	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4505	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4507	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR4509-	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IR4509-	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IR4509-	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4510	0	0	0			#DIV/0!
MIR4511	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4512	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4513	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4514	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4515	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4516	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR4517	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4518	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4519	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR451A	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!
MIR451B	0.04761904762	0.04761904762	0.055555555556		0.7	#DIV/0!

IIR4520-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR4520-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4521	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4522	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4523	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR4524	0	0	0			#DIV/0!
IIR4524	0	0	0			#DIV/0!
MIR4525	0	0	0			#DIV/0!
MIR4526	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4527	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR4527H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4528	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4529	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4530	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4531	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4533	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4534	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4535	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4537	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4538	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4539	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR454	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4540	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR455	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4632	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4633	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4634	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4635	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4636	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4637	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4638	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4641	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4642	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4643	0	0	0			#DIV/0!
MIR4646	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4647	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4648	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4649	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IIR4650-	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR4650-	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4651	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4652	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4653	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4654	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4655	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4656	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4657	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR4658	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR4659	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IIR4659	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR466	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MIR4660	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4661	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IIR4662	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR4662	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4663	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4664	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4665	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IIR4666	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4667	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4668	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4669	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4670	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4671	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4672	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4673	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4674	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4675	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4676	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4677	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4678	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR4679	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
IIR4679	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR4680	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4681	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
MIR4682	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
MIR4683	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR4684	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4685	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4686	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4687	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4688	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MIR4689	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MIR4690	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4698	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4699	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4700	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4701	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4707	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MIR4710	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4712	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4713	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IIR4713E	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4714	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4716	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4717	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR4718	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4719	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4720	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4721	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4722	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MIR4723	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

MIR4724	0	0	0			#DIV/0!
MIR4725	0	0	0			#DIV/0!
MIR4726	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4727	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4728	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4729	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4730	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4731	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4732	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4733	0	0	0			#DIV/0!
MIR4734	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4735	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4736	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4737	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4738	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4739	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4740	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4741	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4742	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4743	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4744	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4745	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4747	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4748	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR4749	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4750	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4752	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4753	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4754	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4755	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4756	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR4757	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4758	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR4759	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4760	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4761	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4762	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4763	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4764	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR4765	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4766	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR4771	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4771	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4772	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4773	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4773	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4774	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4775	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4776	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4776	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4777	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

MIR4778	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4779	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4780	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4781	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4782	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4783	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4784	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4785	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4786	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4787	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4788	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4789	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4790	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4791	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4793	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR4794	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4795	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4796	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4797	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR4799	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4800	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4802	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR4803	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4804	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4830	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4840	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR4860	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR4860	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR4880	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR4890	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR4900	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4910	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4920	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR4970	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR497H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR4980	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR4990	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR499A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR499B	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR5000	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5001	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5002	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5003	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5004	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR5008	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR5009	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5040	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR5087	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR5088	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR5089	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR5090	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MIR522	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR523	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR524	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR525	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR526A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR526A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR526H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR527	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR544I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR548A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
IR548A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IR548A	0	0	0			#DIV/0!
IIR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IR548A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR548A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IR548A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR548A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR548A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR548A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IIR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IR548A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IR548A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR548A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR548A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IIR548B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR548B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR548C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR548D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR548D	0	0	0			#DIV/0!
MIR548I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR548F	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR548F	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR548F	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IIR548F	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IIR548C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IIR548H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR548H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR548H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR548H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIR548I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR548I	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR548J	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR548N	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IIR548C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIR548O	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR548I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR548C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR548S	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

MIR5481	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5481	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR548V	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR548V	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR548X	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR548X	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR548Y	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR548Z	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR549A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR550A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MIR550A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MIR550A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MIR550B	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MIR550B	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MIR551A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR551B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR552	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR553	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR554	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR555	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR556	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR557	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR557Z	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR558	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR558C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR558D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR558E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR558F	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR558G	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR558H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR558I	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MIR558J	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR558K	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR558L	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR559	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR559C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR559D	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR561	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR562	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR563	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR567	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR568	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR568C	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR568D	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR568E	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR568F	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR568G	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR568H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR568I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR568J	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR569	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

MIR5690	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR5692A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IR5692A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IIR56920	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IR56920	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IR56920	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5695	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR5696	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5697	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR5698	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR5699	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR570	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR5700	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IR5701-	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
IR5701-	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
IR5701-	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
MIR5702	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5703	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5704	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR5705	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5706	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR5707	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR5708	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
IR570H	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR5710	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR572	0	0	0			#DIV/0!
MIR5739	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR574	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR575	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR576	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR577	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR578	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR5787	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR5790	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5800	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5810	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5820	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5830	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR585	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR5860	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR587	0	0	0			#DIV/0!
MIR5890	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR590	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR5910	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR5920	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR5930	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR595	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR596	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR5970	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR5980	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR599	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!

MIR600	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IR600H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR601	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR602	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR603	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR604	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR605	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR606	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6068	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6069	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR607	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6070	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6071	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6072	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6074	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6075	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6076	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6077	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6078	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6079	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR608	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6080	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6081	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6082	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6083	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6084	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6085	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6088	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR609	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6125	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6126	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6127	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6129	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR613	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6130	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6131	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6132	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR6133	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR614	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR615	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6165	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR617	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR618	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR619	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR620	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR624	0	0	0			#DIV/0!
MIR628	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR629	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR630	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR631	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR632	0	0	0			#DIV/0!

MIR633	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR634	0	0	0			#DIV/0!
MIR635	0	0	0			#DIV/0!
MIR636	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR637	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR638	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR639	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR640	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR641	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR642	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR642H	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR643	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR644	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR645	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MIR646	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR646H	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR647	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR648	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR649	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR650	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6500	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6501	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6502	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6504	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6505	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6506	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6507	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6508	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6509	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6510	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6511A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6511B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6511C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6511D	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6511E	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR6511F	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR6512	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6513	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6515	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6516	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR653	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR657	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR658	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR659	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR661	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR662	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MIR663A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR663B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR663E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR664A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR671	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

IIR6715	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IIR6715	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6718	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6719	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6720	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6722	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6726	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6727	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6728	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6729	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6730	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR6731	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6732	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6733	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6734	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6735	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6736	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6737	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR6738	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6739	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6740	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6741	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6742	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6743	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6744	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6745	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6750	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6757	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6759	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6760	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6761	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6762	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6763	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6766	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6767	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR6768	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IIR6769	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIR6769	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IIR6770	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR6770	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR6770	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6771	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6772	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6773	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6774	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6775	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6776	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6777	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6778	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6779	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IIR6780	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MIR6780	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6781	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6782	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6783	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6784	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR6786	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6787	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6788	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6789	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR6790	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6791	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6792	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6793	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6794	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6795	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6796	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6797	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6798	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR6799	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR6800	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR6801	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6802	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6803	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6804	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6805	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6806	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6807	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6808	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6809	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6810	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6811	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6812	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
MIR6813	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR6814	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6815	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6816	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6817	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6818	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6819	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6820	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6821	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6822	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6823	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6824	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6825	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6826	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6827	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6828	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR6829	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6830	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6831	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MIR6832	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6833	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6835	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6836	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6837	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6838	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6839	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6840	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6841	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6842	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6843	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6844	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6845	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6846	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6847	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6848	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6849	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6850	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR6851	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6852	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6853	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6854	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6855	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6856	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR6859	0.09523809524	0.09523809524	0.3888888889		0.1203007519	#DIV/0!
MIR6859	0.09523809524	0.09523809524	0.3888888889		0.1203007519	#DIV/0!
MIR6859	0.09523809524	0.09523809524	0.3888888889		0.1203007519	#DIV/0!
MIR6859	0.09523809524	0.09523809524	0.3888888889		0.1203007519	#DIV/0!
MIR6861	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6862	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6862	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6863	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6864	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6865	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6866	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6867	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6868	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6869	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR6870	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
MIR6871	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MIR6872	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6874	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR6875	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6876	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR6877	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR6878	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR6880	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6881	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6882	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6883	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6884	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

MIR6885	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR6886	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR6887	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6888	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR6889	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR6890	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR6892	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR6893	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR7-1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7-2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7-3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7-3H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7106	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7107	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR7108	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7109	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR7110	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR7110	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7110	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7112	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR7114	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR7150	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7151	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MIR7152	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR7153	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7156	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7157	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7158	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7159	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR7160	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR7162	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR744	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7515	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7515H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR760	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR761	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR762	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR762H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR765	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR7702	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7705	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR7706	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7843	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR7844	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7845	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7846	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR7847	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR7848	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR7849	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR7850	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7851	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

MIR7852	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7854	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR7856	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7973	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7973	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR7974	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR7975	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7976	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR7977	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR802	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR8053	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR8055	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR8056	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR8057	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR8058	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR8059	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR8060	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR8061	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR8062	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR8063	0	0	0			#DIV/0!
MIR8064	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR8065	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR8066	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR8067	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR8069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR8069	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR8072	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIR8076	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR8077	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR8078	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR8080	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR8081	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR8082	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR8083	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MIR8084	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR8085	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR8086	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR8089	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR8485	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR873	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR874	0	0	0			#DIV/0!
MIR875	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR876	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR885	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR887	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR9-1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR9-2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR9-3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR9-3H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR920	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR921	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

MIR922	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIR924	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IR924H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIR92B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MIR93	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR933	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MIR935	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIR936	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MIR937	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR938	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MIR939	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MIR940	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
IIR941-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IIR941-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IIR941-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IIR941-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IIR941-	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MIR942	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR943	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIR944	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MIR950	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIR96	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MIR99A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IR99AH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IRLET7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRLET7	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IRLET7	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RLET7B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IRLET7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IRLET7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRLET7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IIRLET7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MIS12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIS18A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IIS18BP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MISP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MISP3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MITD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MITF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIXL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MKI67	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
MKKS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MKLN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KLN1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MKNK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KNK1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MKNK2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MKRN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MKRN2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IKRN2O	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IKRN7I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

IKRN9I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MKS1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MKX	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IKX-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MLANA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MLC1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MLEC	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MLF1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MLF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MLH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILIP-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ILIP-IT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLKL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLLT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MLLT10	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LLT10I	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MLLT11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MLLT30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MLLT60	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLPH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MLST8	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MLX	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MLXIP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MLXIPL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MLYCD0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MMAA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MMAB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IMACH0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMADH0	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MMD	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MMD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MME	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MMEL1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MMP11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MMP14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MMP15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MMP16	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
MMP17	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MMP19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MMP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MP2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MMP21	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
MMP23A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MMP23E	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MMP24	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
4-AS1-E	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IMP240	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MMP25	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MP25-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

MMP26	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MMP28	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MMP9	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MMRN1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MMRN2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MMS19	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MND1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MNDA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MNS1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MNT	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MNX1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NX1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NX1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
MOB1A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MOB1B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MOB2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOB3A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MOB3B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MOB3C	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MOB4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MOBP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOCOS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOCS1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MOCS2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MOCS3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
IOGAT	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IOGAT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MOGS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MON1A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MON1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MON2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MORC1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ORC1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MORC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ORC2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MORC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IORF4L	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MORN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MORN2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MORN3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MORN4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MORN5	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MOS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MOSMO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOSPD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MOV10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IOV10L	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
IOXD2I	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MPC2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MPDU1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

MPDZ	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MPG	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PHOSPH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PHOSPI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHOSPI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHOSPI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPIG6B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MPL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPLKIP	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MPND	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MPO	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MPP2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MPP3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MPP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MPP6	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MPP7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MPPE1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MPPEDI	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
MPRIP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MPST	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MPV17L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IPV17L	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MPZ	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MPZL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MR1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRAP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRAS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MRC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MRC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MREG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRGBP	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
IRGPR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IRGPR0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GPRG-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MR11	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MRLN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRM2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MRNIP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MRO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MROH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
IROH2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IROH2I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IROH3I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MROH5	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MROH6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MROH7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OH7-TT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MROH8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MROH9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

MRPL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRPL12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MRPL14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL15	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MRPL17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL19	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL20	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RPL20-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MRPL22	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL23-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL24	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MRPL27	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MRPL28	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MRPL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MRPL30	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL32	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MRPL33	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MRPL34	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MRPL35	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL36	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MRPL37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL38	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL39	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRPL40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL41	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MRPL42	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL43	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRPL44	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL45	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRPL46	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPL47	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MRPL50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL51	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRPL52	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL53	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPL54	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MRPL55	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRPL57	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL58	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPL9	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MRPS10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MRPS15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS16	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MRPS17	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222		1.375	#DIV/0!

IRPS18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IRPS180	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPS21	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MRPS22	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MRPS23	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MRPS24	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MRPS25	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRPS26	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MRPS27	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRPS28	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MRPS30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPS30-1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS33	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRPS34	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MRPS35	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS36	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MRPS6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRPS7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MRPS9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRRF	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MRS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MRS2P2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MRTFA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RTFA-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MRTFB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRTO4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ISANTD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ISANTD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TD3-TM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MSC	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
ISC-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
MSGN1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSH2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSH3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MSH4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MSH5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H5-SAPC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MSH6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSI1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MSI2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MSL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MSL2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MSL3P1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSLN	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MSMB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MSMO1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MSMP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MSR1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MSRA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

MSRB1	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MSRB2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MSRB3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MSS51	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MST1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MST1L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MST1P2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MST1R	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MSTN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSTO1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MSTO2P	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MSX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MSX2P1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MT1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1DP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1E	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1F	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1G	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1HL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MT1IP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1JP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1M	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT1X	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MT4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MTA3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTBP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MTCH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTCH2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTCL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MTDH	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MTERF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTERF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTERF3	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
MTERF4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTFM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTFP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTFR1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MTFR11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTG1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MTG2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MTHFD	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MTHFD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTHFD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MTHFD21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MTHFR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTHFS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITHFSI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MTIF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTLN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTMR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ITMR12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ITMR14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MTMR3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTMR4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MTMR7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MTMR9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TMR9L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ITNR1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MTOR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TOR-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MTPAP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MTPN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MTR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MTREX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRNR21	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRNR21	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRNR21	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TRNR21	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TRNR21	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRNR21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRNR21	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MTRR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTSS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MTSS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MTTP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MTURN	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MTUS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MTVR2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MTX1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MTX2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MTX3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MUC1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MUC12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUC13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUC16	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MUC17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUC19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MUC20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MUC3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUC4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MUC5A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MUC5B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UC5B-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MUC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MUC7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUCL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUL1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MUSK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MUSTN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MUTYH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MVB12A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MVB12B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MVD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MVK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MVP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MX1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MX2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MXD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MXD3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MXD4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MXI1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MXRA7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MXRA8	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MYADM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
YADM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
YBBP1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MYBL1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MYBL2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MYBPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYBPC2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYBPC3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYBPH	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
YBPH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYC	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYCBP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYCBP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CBP2-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YCBPA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MYCL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYCN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YCNOS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YCNU	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYD88	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYDGF	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MYEF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYF5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYH13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH14	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYH15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MYH16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MYH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYH7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYH7B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYH8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYH9	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MYHAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYL10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYL12A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MYL12B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MYL2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MYL4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MYL5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYL6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MYL6B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MYL7	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MYL9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYLK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YLK-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YLK-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYLK2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYLK3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYLPF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYMK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYMX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYNN	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MYO10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO15A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MYO18A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO18E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYO1A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MYO1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYO1C	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MYO1D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYO1E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO1F	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MYO1G	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MYO1H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYO3A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYO3B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YO3B-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYO5A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO5B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYO5C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO7B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYO9A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYO9B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

MYOC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MYOCD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YOCO	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MYOF	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MYOG	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MYOM1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MYOM2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MYOM3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YOPAR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MYORG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IYOSLI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OSLID-	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYOT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYOZ1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MYOZ2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYPN	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MYPOP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYRFL	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MYRIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MYSM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYT1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
MYT1L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YT1L-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MYZAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MZB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MZF1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZF1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MZT2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MZT2B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
N4BP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
N4BP2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
N4BP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
N6AMT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NAA11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAA15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAA20	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NAA25	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NAA30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAA35	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAA38	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAA50	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NAA60	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NAA80	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NAAA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
AALAD1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LADL2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LADL2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LADL2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NAB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAB2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NABP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

NABP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NACA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NACA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NACA4F	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NACAD	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NACCI	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NACC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NADK	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NADK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAE1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NAF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAGA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NAGK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAGPA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AGPA-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAGS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NAIF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NAIP	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NALT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NAMA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAMPT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NANOG	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ANOGN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NANOS1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NANOS2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NANOS3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NANP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NANS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAPIL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NAPIL4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAPIL5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAPA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
APA-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAPB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
APEPL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAPG	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NAPRT	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NAPSA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAPSB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NARF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NARS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NASP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAT14	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NAT16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAT8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAT8B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NAT8L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NAT9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NATD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

NAV1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NAV3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NAXE	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NBAS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NBEAL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NBEAP1	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
NBL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NBN	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NBPF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NBPF10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF12	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF13	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF15	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF18	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
NBPF19	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NBPF25	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF26	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBPF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NBPF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NBPF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NBPF7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NBPF8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NBPF9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NBR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NBR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NCALD	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NCAM2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NCAN	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NCAPD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NCAPG	0	0	0			#DIV/0!
NCAPG2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NCAPH	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NCAPH2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NCBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NCBP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
CBP2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
CBP2AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NCBP3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NCCRPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NCDN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NCEH1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NCF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NCF1B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NCF1C	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NCF4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
CF4-AS	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NCK1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

CK1-D	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NCK2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NCKAP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CKAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NCKAP5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KAP5-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KAP5-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CKAP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CKIP5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NCL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NCLN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NCMAP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NCOA2	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
NCOA3	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
NCOA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NCOA5	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
NCOA6	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NCOR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
COR1P	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NCOR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NCR1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NCR2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NCR3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNA002	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
CRUPA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NCS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDC80	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NDE1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NDEL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDFIP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NDNF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDOR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NDRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
NDRG3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NDRG4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NDST2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NDST3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDST4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDUFA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDUFA1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NDUFA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFA1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
NDUFA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NDUFA3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NDUFA4	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
NDUFA4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NDUFA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFA6	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NDUFA6-I	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NDUFA7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

NDUFA8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NDUFA9	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
UDUFA0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UDUFA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UDUFA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UDUFA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UDUFA4	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
UDUFA5	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
UDUFA6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UDUFA7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UDUFB10	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NDUFB20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UDUFB2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFB3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDUFB4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NDUFB5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NDUFB6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NDUFB7	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
NDUFB8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NDUFB9	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
NDUFC10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDUFS2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NDUFS3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NDUFS4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFS5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDUFS6	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NDUFS7	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NDUFV20	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UDUFV2-A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NDUFV30	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
NEB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEBL	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
EBL-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NECAB1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
NECAB2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NECAB3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NECAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NECAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NECTIN0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NECTIN0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
CTIN3-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NECTIN1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NEDD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEDD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEDD4L	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NEDD9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEFH	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NEFL	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NEFM	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NEGR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

EGR1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEIL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEIL2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NEIL3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEK1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEK10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEK11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NEK2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NEK4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEK6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NEK7	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
NEK8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NELFA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NELFB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NELFCI	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NELFE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NELL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEMF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEMP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NEMP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NENF	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NEO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NEPRO	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NES	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
NET1	0	0	0.16666666667		0	#DIV/0!
NETO2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEU1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NEU2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEU4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEURL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
URL1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
EURL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NEURL2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NEURL3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NEURL4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EUROD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EUROD	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
EUROD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
EUROD	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
EUROG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
EUROG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EUROG	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NEXN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
EXN-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NF1	0	0	0			#DIV/0!
NF1P2	0.2857142857	0.2857142857	0.11111111111		2.6	#DIV/0!
NF2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFAM1	0	0	0.16666666667		0	#DIV/0!
NFASC	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NFAT5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NFATC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

NFATC2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
FATC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NFATC3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NFE2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFE2L1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NFE2L2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFE2L3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NFE4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFIA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
FIA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
FIA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NFIB	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NFIC	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NFIL3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFIX	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NFKB1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NFKB2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NFKBIA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NFKBIB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFKBID	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFKBIE	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFKBIL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NFKBIZ	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NFS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NFU1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NFX1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NFXL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NFYA	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NFYB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NFYC	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
FYC-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NGDN	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NGEF	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NGF	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NGF-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NGFR	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NGRN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NHEJ1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NHLH2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NHLRC2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NHLRC4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NHP2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NICN1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NID1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NID2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NIF3L1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NIFK	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IFK-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NIM1K	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NIN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NINJ1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

NINJ2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NINL	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NIP7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NIPA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NIPA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NIPAL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NIPAL2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NIPAL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NIPAL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NIPBL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPBL-D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPSNAP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
IPSNAP	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222		1.375	#DIV/0!
PSNAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSNAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NISCH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NIT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NIT2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NKAIN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NKAIN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NKAIN3-I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NKAIN4	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NKD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NKD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NKILA	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NKIRAS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NKIRAS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NKPD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NKTR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NKX1-1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NKX1-2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NKX2-2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NKX2-3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NKX2-4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NKX2-5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NKX2-6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NKX3-1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NKX3-2	0	0	0			#DIV/0!
NKX6-1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NKX6-2	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NKX6-3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NLGN1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NLGN1-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NLGN2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NLK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NLN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NLRC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NLRC4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NLRC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NLRP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NLRP11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

NLRP12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NLRP13	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NLRP14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NLRP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NLRP3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NLRP4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NLRP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NLRP6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NLRP7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NLRP8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NLRP9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NMB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NMD3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NME1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IE1-NM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NME2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NME3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NME4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NME5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NME6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NME7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NME8	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NME9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NMI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NMNAT	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NMNAT	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NMNAT	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NMRAL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MRAL2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NMRK1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NMRK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NMS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NMT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NMT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NMU	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NMUR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NNAT	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NNT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NNT-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOA1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NOB1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NOBOX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOC2L	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OC2LP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NOC3L	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NOC4L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOCT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NOD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NODAL	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NOG	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

NOL10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NOL11	0	0	0			#DIV/0!
NOL12	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NOL3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NOL4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NOL4L	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OL4L-D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NOL6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOL8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOL9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NOLC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NOM1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NOMO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NOMO2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NOMO3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NOPI4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OP14-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NOP16	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NOP53	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OP53-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NOP56	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NOP58	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORAD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NOS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NOS1AP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NOS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOS2P3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOS3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NOSIP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OSTRI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOTCH1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NOTCH2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCH2N	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TCH2N	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TCH2N	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TCH2N	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NOTCH3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NOTCH4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NOTO	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NOTUM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NOX5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NOXA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NOXO1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NPAPIL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPAS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NPAS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPBWR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NPBWR	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NPC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

NPC1L1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NPDC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NPEPL1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NPEPPS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NPFF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPFFR1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NPFFR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPHP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPHP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
P3-ACA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PHP3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NPHP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPHS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPHS2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NPIPA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPA5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPA7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NPIPA8	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NPIPB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPIPB9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NPLOC4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NPM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPM2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NPM3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NPNT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPPA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PPA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NPPB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NPPC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPRI	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NPR2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NPR3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPRL2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NPRL3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NPS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NPSR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PSR1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NPTN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTN-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPTX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

NPTX2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NPTXR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NPVF	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
NPW	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NPY	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
NPY1R	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPY2R	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPY4R	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NPY4R2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NPY5R	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NPY6R	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NQO1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NR0B2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NR1D1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NR1D2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NR1H2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NR1H3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NR1H4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NR1I2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NR1I3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NR2C1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NR2C2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NR2C2A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.0833333333	#DIV/0!
NR2E1	0	0	0			#DIV/0!
NR2E3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NR2F1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
R2F1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NR2F2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
R2F2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NR2F6	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.0833333333	#DIV/0!
NR3C1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NR3C2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NR4A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NR4A2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NR4A3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NR5A1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NR5A2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NR6A1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NRAP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NRARP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NRAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NRAV	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NRBF2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NRBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
NRCAM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NRDC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NREP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
REP-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NRF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
RG1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!

RG1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NRG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RG3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NRG4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NRIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NRIR	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NRN1L	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRON	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NRP1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NRP2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NRROS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRSN2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RSN2-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NRTN	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NRXN1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NSA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NSD1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NSD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NSD3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NSF	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NSFL1C	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NSFP1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NSG2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NSL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NSMAF	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NSMCE1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MCE1-1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NSMCE2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SMCE4	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
NSMF	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NSRP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NSUN2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NSUN3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NSUN4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NSUN5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NSUN5P	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NSUN5P	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NSUN6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NSUN7	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NT5C	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NT5C1A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NT5C1B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C1B-RD	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NT5C2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NT5C3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NT5C3B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NT5DC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NT5DC3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NT5DC4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

NT5M	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NTAN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NTF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NTF4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NTHL1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NTMT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NTN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NTN3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NTN4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NTN5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NTNG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NTNG2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NTPCR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NTRK1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NTRK2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NTRK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRK3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NTS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NTSR1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NTSR2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUAK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUAK2	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
NUB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUBP2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NUBPL	0	0	0			#DIV/0!
NUCB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UCB1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NUCKS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NUDC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NUDCD1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NUDCD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUDCD3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NUDT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NUDT12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUDT13	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NUDT16	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UDT16L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UDT16R	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUDT17	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NUDT18	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NUDT19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUDT2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUDT21	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUDT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUDT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUDT4B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UDT4P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUDT5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NUDT6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUDT7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

NUDT9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUDT9P	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NUF2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NUFIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUGGC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NUMB	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NUMBL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP107	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUP133	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NUP155	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUP160	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUP205	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP210	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUP210I	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
UP210P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP214	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NUP35	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NUP37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP43	0	0	0			#DIV/0!
NUP50	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UP50-D	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NUP54	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP62	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NUP85	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NUP88	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NUP93	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUP98	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NUPR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NUPR2	0.2380952381	0.2380952381	0.1666666667		1.25	#DIV/0!
NUTF2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UTM2A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TM2A-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UTM2I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TM2B-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UTM2I	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UTM2I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UTM2I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UTM2C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NVL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NWD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NXN	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NXNL2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NXPE3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NXPH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NXPH2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NXPH3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NXPH4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NXT1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NYAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NYAP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

DACYL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OARD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OAS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OAS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OAS3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OASL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OAT	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
OAZ1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OAZ2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OAZ3	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
OBP2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OBP2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OBSCN	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BSCN-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OBSL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OC90	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OCEL1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OCIAD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
IAD1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OCIAD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OCLM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OCLN	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
DCLNP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OCM	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OCM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CSTAM	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ODAM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ODAPH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ODC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ODC1-D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ODF1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ODF2L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ODF3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ODF3B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ODF3L1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ODF3L2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ODF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ODR4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OGA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OGDH	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OGDHL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OGFOD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OGFOD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OGFOD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OGFR	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
GFR-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
OGFRP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OGG1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OGN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OIT3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OLA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

OLAH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OLFM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OLFM2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OLFM3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
DLFM51	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
DLFML1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LFML2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LFML2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
DLFML3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OLIG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OLIG2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LALIN	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OLR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OMA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OMD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OMG	0	0	0			#DIV/0!
NECUT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NECUT1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NECUT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OOEP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OPA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OPA1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OPA3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OPALIN	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OPLAH	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
DPN1SW	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OPN3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OPN4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OPN5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OPRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OPRK1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OPRL1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
OPRPN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OPTC	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
OPTN	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OR10A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR10A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR10A5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR10A7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR10AC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR10AD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR10H1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR10H2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR10H3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR10H4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR10H5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR10J1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR10J3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR10J4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR10J5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR10K1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

OR10K2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR10P1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR10R2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR10T2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR10X1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR10Z1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR11G2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR11H1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR11H1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR11H2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR11H4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR11H6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR11H7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR11L1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR13A1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR13C2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13C3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13C4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13C5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13C8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13C9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13D1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13F1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR13G1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR13J1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR14A1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR14A2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR14C3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR14I1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR14K1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR1A1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1A2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1B1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1C1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR1D2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1D4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1D5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1E1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1E2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1E3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1F1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OR1F2P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OR1G1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR1I1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR1J1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1J2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1J4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1K1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1L1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1L3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1L4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!

OR1L6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1L8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1M1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR1N1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1N2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1Q1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2A1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
R2A1-A5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2A12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2A14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2A20	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2A25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2A42	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2A7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2A9P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2AE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2AG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR2AG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR2AJ1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2AK2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2AP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2B11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2C1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OR2C3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2D2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR2D3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR2F1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2F2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2G2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2G3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2G6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2K2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR2L13	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2L1P	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2L2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2L3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2L5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2L8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M1F	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2M7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2S2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2T1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T12	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

OR2T2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T27	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T29	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T33	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T34	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T35	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2T8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2V1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2V2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2W3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2W5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR2Y1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR2Z1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR3A1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR3A2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR3A3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR3A4P	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OR4A15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4A16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4A47	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4A5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4B1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4C11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4C15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4C16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4C3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4C45	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4C46	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4C5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4D1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4D2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4F13I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR4F15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR4F16	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OR4F17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OR4F21	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OR4F29	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OR4F3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
OR4F4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR4F5	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OR4F6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR4K1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4K13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4K14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4K15	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4K17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

OR4K2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4K3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4K5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4L1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4M1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4M2	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
OR4N2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4N3P	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
OR4N4	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
OR4N5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR4Q2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OR4Q3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR4S1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4X1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR4X2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR51A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51A7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51B2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51B4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51B5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51B6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51D1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51E1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51E2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51F1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51F2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51G1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51G2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51H1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51I1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51I2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51J1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51L1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51M1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51Q1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51S1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR51T1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52A5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52B2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52B4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52B6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52D1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52E8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52H1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

OR52I1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52I2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52J3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52K1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52K2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52L1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52M1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52N1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52N2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52N4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52N5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52R1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52W1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR52Z1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56A3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56A5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56B1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR56B4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR5AC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5C1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR5E1P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR5H1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5H14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5H15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5H2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5H6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5K1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5K2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5K3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5K4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR5P2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR5P3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR6A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR6B1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6B2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR6B3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OR6C1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C65	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C68	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C70	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C74	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C75	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6C76	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OR6F1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR6J1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

OR6K2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR6K3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR6K6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR6N1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR6N2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR6P1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR6V1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR6W1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR6Y1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7A10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR7A17	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR7A5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR7C1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR7C2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OR7D2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7D4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7E12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OR7E24	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7E47	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR7E91	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
OR7G1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7G2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR7G3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OR8S1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR9A2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR9A4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OR9K2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORAI1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ORAI2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORAI3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ORC1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORC2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ORC4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ORC5	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ORC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ORM1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORM2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORMDL	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ORMDL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORMDL	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OS9	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
OSBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OSBPL10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
BPL10-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OSBPL11	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
OSBPL1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OSBPL2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
OSBPL3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OSBPL5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OSBPL6	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OSBPL7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

OSBPL8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OSBPL9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OSCAR0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OSCP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OSER1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SER1-D	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SGEPL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GEPL1-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OSGIN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OSGIN2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OSM	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OSMR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMR-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OSR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OSR2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OSTC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OSTF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OSTM1	0	0	0			#DIV/0!
STM1-A	0	0	0			#DIV/0!
OSTN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STN-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OTOA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OTOAP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OTOL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
OTOP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OTOP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OTOR	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OTOS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OTP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OTUD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OTUD3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OTUD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OTUD6B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
UD6B-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OTUD7B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OTULIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TULIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OTX1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OTX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TX2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OVAAL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OVCA2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
OVCH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
VCH1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OVCH2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OVGP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OVOL2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OVOL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OVOS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OVOS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXAIL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

OXCT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
XCT1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXCT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXCT2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OXER1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
OXLD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OXNAD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OXR1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
OXSRI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OXT	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
OXTR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
P2RX1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
P2RX2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
P2RX4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
P2RX5	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
K5-TAX1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
P2RX6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
P2RX6P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
P2RX7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
P2RY1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
P2RY11	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
P2RY12	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
P2RY13	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
P2RY14	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
P3H1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
P3H2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
3H2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
P3H3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
P3H4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
P3R3UR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
P4HA1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
P4HA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
4HA2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
P4HB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
P4HTM	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PA2G4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PA2G4P	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PABPC1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ABPC1I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
ABPC1F	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PABPC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BPC4-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ABPC4I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PABPN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ABPN1I	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PACER1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PACRG	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
CRG-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
CRG-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CRG-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PACSIN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

PACSIN2	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PACSIN3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PADI1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PADI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PADI3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PADI4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PADI6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAEP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
AFAH11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
AFAH11	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PAFAH2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAG1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PAGR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PAH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAICS	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PAIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PAIP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PAIP2B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PAK2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PAK4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PAK5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PALB2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PALD1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PALLD	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PALM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PALM2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
M2-AK	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PALM3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PALMD	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PAM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PAN2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PANCR	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PANDAI	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PANK1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PANK2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PANK3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PANK4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PANO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PANTR1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PANX2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PAOX	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PAPLN	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PAPOLF	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PAPOLC	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PAPPA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
APPA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PAPPA2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PAPSS1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PAPSS2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PAQR3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

PAQR4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAQR5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PAQR7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAQR8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PAQR9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PAQR9-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PARALI	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PARD3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PARD3-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PARD3B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PARD6A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PARD6B	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PARD6C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARD6G-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARGPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARGPI-AG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARK7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PARL	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PARMI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PARN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PARP1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PARP10	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PARP11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PARP12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARP14	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PARP15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PARP16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PARP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PARP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARP9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PARPBF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PART1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PARTIC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PARVB	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PARVG	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PASK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATJ	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PATZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAWR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PAX1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PAX2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PAX3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PAX4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PAX5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PAX7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PAX8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PAX8-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

PAXBPI	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
XBPI-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PAXIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
XIP1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
XIP1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PAXX	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PBK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PBLD	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PBRM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PBX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PBX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PBX3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PBX4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PBXIP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PCA3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCARE	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PCAT14	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCAT18	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PCAT19	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCAT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PCAT29	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCAT4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCAT5	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PCAT6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PCAT7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCBD1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PCBD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCBP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
CBP1-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
CBP2-O	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PCBP4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCCB	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PCDH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDH10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCDH12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDH15	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PCDH18	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCDHA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CDHA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CDHA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CDHA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CDHA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCDHA7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

PCGF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCGF3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCGF5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PCGF6	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PCIF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PCK1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PCLAF	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCLO	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PCM1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PCMT1	0	0	0			#DIV/0!
PCMTD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PCMTD2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PCNA	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
CNA-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PCNAP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCNP	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PCNT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PCNX2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PCOLCB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
COLCE-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
COLCE	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PCP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PCP4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCP4L1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PCSK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCSK2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PCSK4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PCSK5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCSK6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
CSK6-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCSK9	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PCTP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PCYOX1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PCYT1A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PCYT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDC	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDCD1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PDCD10	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDCD11	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDCD1LC	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDCD21	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDCD4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDCD4-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDCD5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDCD6	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PDCD6II	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PDCD7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDCL	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDCL2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PDCL3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

PCL3P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDE11A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PDE12	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PDE1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDE1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDE1C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDE3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDE4A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PDE4B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDE4C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PDE4D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDE4DI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDE4DIP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDE5A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDE6B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDE6C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PDE6D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDE6G	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDE6H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDE7A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
PDE8A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDE8B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDE9A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PDF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDGFA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PDGFB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDGFC	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PDGFRA	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
PDGFR1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDHA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDHB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDIA2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PDIA3P	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDIA4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDIA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDIA6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDIK1L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDILT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDK1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PDK2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PDK4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDLIM1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PDLIM2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDLIM3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDLIM4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDLIM5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PDLIM7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PDP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PDPK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDPN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

PDPR	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDRG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDS5A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PDSS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDSS2	0	0	0			#DIV/0!
PDXDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C2P-NPI	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDXK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PDXP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PDYN	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
DYN-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PDZD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDZD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PDZD8	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PDZD9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDZK1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
DZK1IP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PDZK1P	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PDZRN3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZRN3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PDZRN4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PEA15	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PEAK1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PEAK3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PEAR1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PEBP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PEBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PECAM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PECR	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PEG10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEG13	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEG3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
EG3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PELI1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PELI2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PELO	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PELP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PEMT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PENK	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PEPD	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PER1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PER2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PER3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PER4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PERM1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PES1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PET100	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PET117	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PEX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEX10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PEX11A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

PEX11G	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PEX12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PEX13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PEX14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEX19	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PEX2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PEX26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PEX5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEX5L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
EX5L-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PEX6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PF4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PF4V1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PFAS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PFDN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PFDN2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PFDN4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PFDN5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PFKFB2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PFKFB3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PFKFB4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PFKL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PFKM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PFKP	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PFN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PFN1P2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PFN2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PFN3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PGAM1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GAMIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PGAM2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PGAM5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PGAP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PGAP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PGAP3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PGBD2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PGBD3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PGBD5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PGC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PGCP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PGD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PGGHG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PGGT1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PGK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PGM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PGM5	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
GM5-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PGM5P2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
M5P3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PGM5P4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
M5P4-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

PGP	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PGPEP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
GPEP11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GRMC2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PGS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HACTR	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
HACTR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PHAX	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHB	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PHB2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PHC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PHC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHC3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PHETA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PHETA2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PHF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHF12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHF13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PHF14	0.04761904762	0.04761904762	0.222222222		0.1375	#DIV/0!
PHF19	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PHF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHF20	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PHF20L	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PHF21B	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PHF23	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PHF24	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PHF5A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PHF7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHGDH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHKB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHKG1	0.2380952381	0.2380952381	0.1666666667		1.25	#DIV/0!
PHKG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHLDA1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PHLDA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHLDA3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PHLDB2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PHLDB3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PHLPP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PHLPP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IOSPHC	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IOSPHC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PHO2-K	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PHOX2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHPT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PHRF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PHTF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHTF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PHYH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PHYHIP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
HYHIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PHYKPI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

PII5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PII6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PI3	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
PI4K2A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PI4KA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PI4KAP0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PI4KAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PI4KB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PIANP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PIAS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIAS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIAS3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIAS4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PI CART	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PICK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PICSAR0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PID1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIDD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIEZO1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PIEZO2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PIF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIFO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIGB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIGBOS0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIGC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIGF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIGG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIGK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIGM	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PIGN	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PIGO	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PIGP	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
PIGQ	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PIGR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PIGS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIGT	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
PIGU	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PIGV	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PIGW	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIGX	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIGY	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIGY-DT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIGZ	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIH1D1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PIK3AP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PIK3C2E	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PIK3C2C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PIK3C3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIK3CA	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PIK3CB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIK3CD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

K3CD-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
K3CD-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIK3CG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIK3IP1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
K3IP1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PIK3R1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PIK3R2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PIK3R3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIK3R4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PIK3R5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIK3R6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IKFYVI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PILRA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PILRB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIMI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIM3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PIMREC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIN1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PIN1P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PINK1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
INK1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PINLYP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PINX1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIP4K2A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PIP4K2B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PIP4K2C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIP4P2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
PIP5K1A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PIP5K1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PIP5K1C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PIP5KL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PIPOX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PIPSL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PIRT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PISD	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PISRT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PITHD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PITPNA	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TPNA-A	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PITPNB	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PITPNC	0	0	0			#DIV/0!
ITPNM	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PNM2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
ITPNM	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PITRM1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TRM1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
PITX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PITX3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PIWIL1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PIWIL2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!

PIWIL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PJA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PJKV	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKD1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PKD1L1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PKD1L2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PKD1L3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKD1P1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
1P3-NP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
1P4-NP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
-LOC10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
1P6-NP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PKD2L1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PKD2L2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKDCC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PKDREJ	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKHD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KHD1L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PKIA	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
KIA-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PKIG	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PKLR	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PKM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKMYT	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PKN1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PKN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KN2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKN3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PKNOX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PKP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PKP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PKP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
KP4-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLA1A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLA2G10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LA2G12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LA2G12	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PLA2G15	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LA2G11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LA2G20	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LA2G20	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LA2G210	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LA2G210	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LA2G210	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLA2G30	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LA2G40	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LA2G40	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LA2G4C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLA2G50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

PLA2G6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLA2G7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLA2R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLAA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLAAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLAC4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLAC8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLAC9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLAC9P	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLAG1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLAT	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PLAU	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PLAUR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLBD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLBD1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLBD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLCB1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
PLCB1-IT	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
PLCB4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PLCD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLCD3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLCD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLCE1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLCE1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLCE1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLCG1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PLCG1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PLCG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLCH1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PLCH1-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PLCH2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PLCL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLCL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLCXD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLCXD2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLCXD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLCZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLD1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PLD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLD5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLD6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PLEC	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PLEK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHA	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LEKHA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LEKHA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LEKHA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LEKHA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LEKHA	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
LEKHA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!

EKHA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LEKHB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHF	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
LEKHF	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
LEKHG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LEKHG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
EKHG4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHG	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LEKHG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LEKHH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LEKHJ	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LEKHM	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
EKHM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LEKHM	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
LEKHM	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LEKHN	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
LEKHO	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LEKHO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LEKHS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PLGRK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLIN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLIN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLIN3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLIN4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLIN5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLK4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLK5	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLLP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLOD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PLOD2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLOD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLPBP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PLPP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLPP2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLPP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLPP4	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PLPP5	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLPP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLPP7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLPPR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PLPPR3	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLPPR4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLPPR5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PLRG1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PLS1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
PLSCR1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!

PLSCR2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLSCR3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PLSCR4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLSCR5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLTP	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PLVAP	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PLXDC1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PLXDC2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PLXNA1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PLXNA2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PLXNA4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PLXNB1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PLXNB2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PLXNC1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PLXND1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PM20D1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PMAIP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PMCH	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMCHL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PMCHL2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMEL	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMEPA1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PMFBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PML	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMM1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PMM2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PMP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PMP22	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMPCA	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PMPCB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMS1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PMS2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PMS2C1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PMS2P1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PMS2P2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PMS2P3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PMS2P4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PMS2P5	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PMS2P7	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PMS2P9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PMVK	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PNKD	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PNKP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PNLIP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NLIPRP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NLIPRP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NLIPRP	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PNMA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PNMA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PNMA8A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PNMA8B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

PNMT	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PNN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PNO1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PNOC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PNPLA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PNPLA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PNPLA3	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PNPLA5	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PNPLA6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PNPLA7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PNPLA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PNPO	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PNPT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PNRC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POC1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POC1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POC1B-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POC1B-GAL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PODN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PODNL1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PODXL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POFUT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POFUT2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POGK	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
POGZ	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
POLB	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
POLD1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POLD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
POLDIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLE	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POLE2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLE3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLE4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POLG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLI	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
POLK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
POLM	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
POLN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLQ	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
POLR1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POLR1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POLR1C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR1E	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POLR2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POLR2B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
POLR2C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLR2D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

POLR2E	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POLR2F	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR2H	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
POLR2I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR2J	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR2K	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR2L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR2M	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
POLR2N	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
POLR2O	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLR2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
POLR3B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
POLR3D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POLR3E	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLR3F	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
POLR3G	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLR3H	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
POLR3I	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
POLR3J	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POLR3K	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POLR3L	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
POLR3M	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR3N	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
POLR3O	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3Q	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3R	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR3S	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR3T	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POLR3U	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
POLR3V	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POLR3W	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POLR3X	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR3Y	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR3Z	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR4A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
POLR4B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
POLR4C	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
POLR4D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR4E	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POLR4F	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POLR4G	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR4H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR4I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR4J	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POLR4K	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POLR4L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POM1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POM2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
POM3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
POM5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POM11	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
POM12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POM13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POM14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM16	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM17	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
POM18	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
POM19	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
POM20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM21	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POM22	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POM23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM26	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POM27	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POM28	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POM29	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
POM30	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
POM31	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
POM32	0.2857142857	0.2857142857	0.1111111111		2.6	#DIV/0!
POM33	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POM34	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

POTEE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POTEF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POTEG	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POTEH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTEH-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
POTEI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POTEJ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POTEKI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POTEM	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
POU1F1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POU2F1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
POU2F2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POU3F1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
POU3F3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POU4F2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
POU5F1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
POU5F1P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
POU5F1P	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
POU5F1P	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
POU5F2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
POU6F1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
POU6F2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
POU6F2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
POU6F2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PP12613	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PP2672	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PP2D1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PP7080	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPA1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPAN	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PPAN-P2RY	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PPARA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PPARD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPARG	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPAT	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PPBP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPBPP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPCDC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPCS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPDPF	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PPDPF1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPEF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPFIA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPFIA2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPFIA3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPFIA4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PPFIBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPFIBP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPHLN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PPIA	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!

PPIAL4A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAL4C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAL4I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAL4F	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAL4I	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAL4C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPIAL4F	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIAP3C	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPIAP4C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPID	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPIE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIEL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPIG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPIH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPIL3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPIL4	0	0	0			#DIV/0!
PPIL6	0	0	0			#DIV/0!
PIP5K2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPM1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPM1D	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PPM1E	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PPM1F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPM1H	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPM1J	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPM1K	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PM1K-D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPM1L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPM1N	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPOX	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PPP1CB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP1CC	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PP1R12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
1R12A-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PP1R12	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PP1R12C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PP1R13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PP1R14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PP1R15	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PP1R15	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PP1R16	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PP1R16	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PP1R17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PP1R1H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PP1R1C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP1R2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

PPP1R21	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP1R26	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
P1R26-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP1R27	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP1R28	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPP1R29	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
PPP1R35	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPP1R36	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP1R37	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPP1R3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPP1R3H	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPP1R3C	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PPP1R3I	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PPP1R3H	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PPP1R42	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PPP1R7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP1R8	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PPP1R9A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PPP1R9H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP2CA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP2CB	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PPP2R1A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPP2R2A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PPP2R2H	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PPP2R3A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PPP2R3C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP2R5A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP2R5H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPP2R5I	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP3CA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP3CB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
P3CB-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PPP3CC	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPP3R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PPP3R2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP4C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP4R1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
P4R1-A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PPP4R1H	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PPP4R2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPP4R3H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPP5C	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPP5D1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PPP6C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPP6R1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PPP6R2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PPRC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PPT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PPT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
T2-EGF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PPTC7	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!

PRDM16	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
DM16-I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRDM2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PRDM4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRDM5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRDM6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRDM7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PRDM8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRDM9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRDX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRDX2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PRDX3	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PRDX6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RELID0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RELID3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RELID3	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PRELP	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PREPL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PREX1	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PREX2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PRF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PRG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRG4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRH1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
RH1-PRH	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
II-TAS2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PRH2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
RICKLE	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
RICKLE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CKLE2-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CKLE2-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CKLE2-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RICKLE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRIM1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRIM2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMPO	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRKAA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRKAA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRKAB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRKAB2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRKAC1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PRKAC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRKACC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRKAG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRKAG2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
KAG2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRKAG3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RKAR1	0	0	0			#DIV/0!
RKAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
RKAR2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
KAR2A-	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

PKAR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKCA	0	0	0			#DIV/0!
PKCA-A	0	0	0			#DIV/0!
PKCB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKCD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PKCE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PKCG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PKCI	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PKCQ	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PKCQ-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PKCSH	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PKCZ	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKCZ-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PKD3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PKDC	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PKG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKG1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKG2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PKRA	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKRA-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PKRIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PKXPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRLH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRLHR	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PRLR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRMT1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRMT2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRMT5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRMT5-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRMT6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRMT7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRMT8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRMT9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRNCR1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRND	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PRNP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PRNT	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PRO180	0	0	0			#DIV/0!
PROB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PROC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PROCA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PROCR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRODH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRODH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PROK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PROK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PROKR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

PROKR2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PROM1	0	0	0			#DIV/0!
PROM2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PROPI1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RORSDI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PROSI1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROSER0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OSER2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ROSER0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PROX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ROX1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PRPF18	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRPF3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PRPF31	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRPF38A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPF38I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPF39	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRPF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPF40A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PRPF40I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPF6	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PRPF8	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PRPH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRPS1L	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PRPSAP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRPSAP0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRR11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PRR12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRR13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRR14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRR14L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRR15	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PRR15L	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PRR16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRR19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRR20G	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRR22	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRR23A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRR23B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRR23C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRR23D	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PRR23D0	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PRR25	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PRR26	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRR27	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRR29	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RR29-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RR34-AS	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PRR35	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PRR36	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

PRR4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRR5	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
5-ARHG	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
PRR7	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RR7-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRR9	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
PRRC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRRC2A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRRC2B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRRC2C	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRRG2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRRG4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRRT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRRT1B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRRT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRRT3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PRRT3-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PRRT4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRRX1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PRRX2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRRX2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS12	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRSS21	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS22	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS27	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRSS30B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS33	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS36	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRSS37	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS38	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PRSS3P2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS40A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRSS40B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRSS41	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PRSS47	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS48	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRSS53	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRSS54	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRSS55	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRSS56	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRSS57	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRSS58	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RTFDC	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRTG	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PRTN3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PRUNE1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
PRUNE2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PRX	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

PRXL2A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PRXL2B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PRXL2C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSAP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PSAT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSCA	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PSD	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PSD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SD2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSD3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PSD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSEN1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PSEN2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PSENE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG10P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SG8-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSG9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSKH1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PSKH2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PSMA2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PSMA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MA3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMA6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PSMA7	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PSMA8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PSMB10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PSMB11	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSMB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMB3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMB4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PSMB5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSMB7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PSMB8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MB8-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMB9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMC3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSMC3II	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

PSMC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSMD11	0	0	0			#DIV/0!
PSMD12	0	0	0			#DIV/0!
PSMD13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMD14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PSMD2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PSMD3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PSMD4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PSMD5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PSMD6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMD6-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMD7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSMD8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMD9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PSME3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSME4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSMF1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
PSMG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PSMG2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PSMG3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PSMG3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PSPC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PSPH	0.2380952381	0.2380952381	0.2222222222		0.859375	#DIV/0!
PSPN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PSRC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSTK	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
PSTPIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PSTPIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTAFR	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PTAR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTBP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTCD3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTCH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCH2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCHD3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTCHD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCRA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTCSC1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PTCSC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTDSS1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
PTDSS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTEN	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PTENP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTENP1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTER	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

PTF1A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTGDR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTGDS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTGER1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PTGER2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTGER3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTGER4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IP2-CDK	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PTGES	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTGES2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GES2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTGES3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TGES3I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
S3L-AA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTGFR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTGFRN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTGIR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTGIS	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PTGR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTGR2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PTGS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTGS2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTH2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTH2R	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTHLH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTK2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PTK2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PTK6	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
PTK7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTMA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TMAP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTMS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PTN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTOV1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TOV1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TOV1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTP4A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PTP4A3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
PTPA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTPDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPMT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTPN1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
PTPN11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PTPN12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PTPN13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTPN14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PTPN18	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTPN2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTPN20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTPN22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPN23	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

PTPN3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPN4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTPN6	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PTPN7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PTPN9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPRA	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PTPRB	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTPRC	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PTPRD	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRD-A0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PRD-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPRE	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
PTPRF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPRG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRG-A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PTPRH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTPRJ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PTPRM	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PTPRN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTPRO	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PTPRQ	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTPRR	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PTPRS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTPRT	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PTPRU	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PTPRV	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PTPRZ1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTRH1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PTRH2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PTTG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PTTG1H	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PTTG3P	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PTX3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PTX4	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PUF60	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
PUM1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PUM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PUM3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PURA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PURB	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
PURG	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
PURPL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PUS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PUS10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PUS7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PUS7L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PUSL1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PVALB	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PVALEH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PVR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PVRIG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

VRIG21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PVT1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PWP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PWP2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
WWP2A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WWP2I	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
WWP3A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PXDN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PXDNL	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PXK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PXMP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PXMP4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PXN	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PXN-AS1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
PXT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PXYLP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PYCARI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CARD-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PYCR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PYCR2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PYCR3	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
PYDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PYDC2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PYDC5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PYGB	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
PYGO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PYGO2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
PYHIN1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PYM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YROXD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YROXD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PYURF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PYY	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PYY2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PZP	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
QARS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
QDPR	0	0	0			#DIV/0!
QKI	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
QPCT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
QPCTL	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
QPRT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
QRF	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
QRFPR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
QRICH1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
QRICH2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
QRSL1	0	0	0			#DIV/0!
QSER1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
QSOX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
QSOX2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
QTRT1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
QTRT2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

R3HCC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
3HCC1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
R3HDM1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
R3HDM2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
R3HDM4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
R3HDM1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RAB11A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB11B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
B11B-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
AB11FI	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
AB11FII	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
AB11FII	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
AB11FII	0	0	0			#DIV/0!
AB11FII	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RAB12	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RAB13	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RAB14	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB17	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RAB18	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RAB19	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB1A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RAB21	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAB22A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RAB23	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB24	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB25	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RAB26	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RAB27A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB27B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB28	0	0	0			#DIV/0!
RAB29	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RAB2A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RAB31	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB33B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RAB34	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB35	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RAB36	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RAB37	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAB3A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RAB3B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB3C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAB3D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
AB3GAI	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
AB3GAI	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAB3IP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RAB40B	0	0	0			#DIV/0!
RAB40C	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RAB42	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAB43	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB44	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RAB4A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

RAB5A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAB5B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB5C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAB5IF	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RAB6B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAB6C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
AB6C-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAB6D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAB7A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAB8A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RAB8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAB9BP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RABAC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RABEP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RABEP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RABEPK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ABGAP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ABGAP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ABGEF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ABGGT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RABIF	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RABL2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RABL2B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RABL3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RABL6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAC2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RAC3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ACGAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ACGAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RACK1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAD17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAD18	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAD21	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
AD21-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RAD21L	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RAD23A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RAD23B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAD50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AD51AF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
AD51AF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAD51B	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
RAD51C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RAD52	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAD54B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RAD54L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAD54L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAD9B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RADIL	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RAE1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RAF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

RAII	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAII-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAII4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RALA	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RALB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RALBP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ALGAP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LGAPA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ALGAP	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ALGAP	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
RALGDS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ALGPS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ALGPS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RALY	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ALY-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RALYL	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.0833333333	#DIV/0!
RAMAC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAMP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAMP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AMP2-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAMP3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RAN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RANBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RANBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
RANBP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RANBP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RANBP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
RANBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RANBP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ANGAP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RANGRI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAP1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAP1B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
APIGA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
APIGAF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
APIGDS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAP2B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
APGEF	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
APGEF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
APGEF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
APGEF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
PGEF4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
APGEF	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
APGEF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
APGEFI	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RAPH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAPSN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RARA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ARA-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RARB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ARB-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

RARG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ARRES	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ARRES	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RARS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RASA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RASA2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RASA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RASA4B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ASA4C	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ASA4D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RASAL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RASAL2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SAL2-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RASD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RASD2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RASEF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ASGEF1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ASGEF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ASGEF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ASGRF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ASGRF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SGRF2-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ASGRP	0	0	0			#DIV/0!
ASGRP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RASIP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RASL10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RASL10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RASL11	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
RASL12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RASSF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ASSF1-A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RASSF2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RASSF3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RASSF4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RASSF5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RASSF6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RASSF7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RASSF8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ASSF8-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RASSF9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAVER1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RAVER2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAX	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RAX2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RBICC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RBAK	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
K-RBAK	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RBAKDN	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RBBP4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RBBP5	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
RBBP6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

RBBP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BBP8N	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RBBP9	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RBCK1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RBFA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBFADN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBFOX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBFOX2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RBFOX3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBIS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RBKS	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RBL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RBL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBM11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RBM12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RBM12B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
M12B-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RBM15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BM15-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBM15B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBM17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RBM18	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RBM19	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBM20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBM23	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBM25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RBM28	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBM33	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBM34	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBM38	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RBM39	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RBM42	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBM43	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBM44	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBM45	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RBM46	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBM47	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RBM48	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RBM5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
BM5-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RBM6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RBMS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RBMS2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBMS3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BMS3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BMS3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBMXL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBMXL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBP3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

RBP4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RBP5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RBP7	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RBPJL	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RBPMS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BPMS-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BPMS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RBSN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RBX1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RC3H1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RC3H2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RCAN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RCAN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCAN3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CAN3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RCC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RCC1L	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RCC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RCCD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCHY1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RCN3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RCOR3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RCS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RD3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RDH10	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
DH10-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RDH13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RDH14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RDH16	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RDH5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RDH8	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RDM1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RDM1P5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
REC114	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RECK	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RECQL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RECQL4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RECQL5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
REELD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REEP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REEP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
REEP3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
REEP4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
REEP5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
REEP6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
REG1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REG1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REG1CF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REG3A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

REG3G	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REG4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
REL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RELB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RELCH	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RELL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RELN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
REM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
REM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REN	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
REP15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
REPIN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RER1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RERE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ERE-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REREP3	0.2380952381	0.2380952381	0.1111111111		2.03125	#DIV/0!
REG	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ERG-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RESF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
REST	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RET	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RETN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RETNLB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ETREG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ETREG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RETSAT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REV1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REV3L	0	0	0			#DIV/0!
REX1B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
REXO1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
EXO1L2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
REXO4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
REXO5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RFC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RFC2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RFC4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RFC5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RFESD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RFK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RFLNA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RFLNB	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RFNG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RFPL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RFPL1S	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RFPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RFPL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RFPL3S	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RFPL4A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
FPL4AI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RFT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RFTN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

RFTN2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RFWD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RFX1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RFX2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RFX3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FX3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RFX4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RFX5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RFX7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RFX8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RFXANK	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RGMA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RGMB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GMB-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RGP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RGPD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GPD4-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGPD8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RGR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS10	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
RGS11	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RGS12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RGS13	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS14	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RGS16	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS18	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS19	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RGS2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS20	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RGS21	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS22	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RGS3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RGS4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RGS7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS7BP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RGS8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RGS9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RGS9BP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RGSL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RHAG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RHBDD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RHBDD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RHBDD3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

RHBDF1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RHBDF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RHBDL1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RHBDL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RHBDL3	0	0	0			#DIV/0!
RHBG	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RHCE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RHCG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RHD	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RHEB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RHEBL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RHEX	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RHNO1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RHO	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RHOA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RHOB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HOBTB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HOBTB2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HOBTB3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RHOC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RHOF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RHOG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RHOH	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RHOQ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RHOT1	0	0	0			#DIV/0!
RHOT2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RHOU	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RHPN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HPN1-A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RHPN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIBC2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RIC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIC8A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RIC8B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RICTOR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIDA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RIF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RIIAD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RILP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RILPL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RILPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RIMBP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RIMBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMBP3I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMBP3O	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMKLA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMKLB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RIMS2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RIMS3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIMS4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RIN2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

RINL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RINT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIOK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RIOK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIOX1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RIOX2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RIPK2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RIPK4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RIPOR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RIPOR2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RIPOR3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
RIPPLY3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RIT1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RIT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RITA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RLBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RLF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RLN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RLN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RLN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RMC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RMDN1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RMDN2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MDN2-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RMI1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RMI2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RMND5A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RMND5B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RMRP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RMST	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RN7SK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RN7SL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RN7SL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RN7SL3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
N7SL832	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RNA5S1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S12	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S13	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S15	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S16	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S17	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNA5S8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

RNASES9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NASEH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ASEH1-	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NASEH2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RNASEK	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SEK-C17	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNASEL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RND1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RND2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RND3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RNF103	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
103-CH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF11	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF111	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF112	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF114	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
RNF115	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF122	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF123	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RNF125	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RNF126	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NF126P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RNF13	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RNF130	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNF133	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF135	0	0	0			#DIV/0!
RNF138	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NF138P	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF139	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NF139-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RNF14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF144A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
F144A-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF145	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF148	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF149	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF150	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF151	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RNF152	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RNF157	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NF157-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF165	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF166	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
RNF167	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RNF168	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF170	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
RNF175	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF180	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF181	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF183	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

RNF185	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF186	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF187	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNF19A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RNF19B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF207	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF208	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF212	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF212H	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RNF213	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF215	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF216	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RNF216-I	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RNF216P	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RNF220	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF222	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNF223	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RNF224	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF225	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF227	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF24	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RNF25	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNF32	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNF34	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNF38	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNF4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF40	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF41	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNF43	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RNF44	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNF5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNF5P1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RNF7	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RNF8	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNFT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNFT1-D	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNFT2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RNLS	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RNMT	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNPC3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RNPEP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RNPEPL	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RNPS1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RNU1-1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RNU1-2	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RNU1-3	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RNU1-4	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RNU105I	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!

RNU105C	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RNU11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNU4-1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RNU4-2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NU4ATA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RNU5A-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RNU5B-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RNU5D-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RNU5E-	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNU5F-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RNU6-1	0.380952381	0.380952381	0.4444444444		0.5384615385	#DIV/0!
RNU6-2	0.380952381	0.380952381	0.4444444444		0.5384615385	#DIV/0!
RNU6-7	0.380952381	0.380952381	0.4444444444		0.5384615385	#DIV/0!
RNU6-8	0.380952381	0.380952381	0.4444444444		0.5384615385	#DIV/0!
RNU6-9	0.380952381	0.380952381	0.4444444444		0.5384615385	#DIV/0!
NU6ATA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
J6ATAC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNU7-1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RNVU1-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NVU1-1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NVU1-1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NVU1-1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NVU1-1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
NVU1-1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NVU1-2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNVU1-3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNVU1-4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNVU1-6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNVU1-7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNVU1-8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RNY1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNY3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNY4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RNY5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ROBO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROBO2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ROCK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ROCKIP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ROCK2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ROCR	0	0	0			#DIV/0!
ROGDI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ROMO1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ROPN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROPN1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROPN1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PN1L-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ORI-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ROR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RORA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ORA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

ORA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RORB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ORB-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RORC	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
RP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RP1L1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RP9	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RP9P	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RPA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RPA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RPAIN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARP-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPE65	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPEL1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPF2	0	0	0			#DIV/0!
PGRIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPH3A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPH3AL	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RPIA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL10A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL10L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPL12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL13	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RPL13A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PL13AP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PL13AP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PL13AP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PL13AP4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PL13AP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPL13P5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPL14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
17-C18c	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL18	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RPL18A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RPL19	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PL19P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL21	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
PL21P2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
PL21P4	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
RPL22	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL22L1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RPL23	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RPL23A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

PL23AP0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PL23AP0	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PL23AP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PL23AP	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
RPL23P8	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
RPL24	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL26L1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL27	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL28	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL29	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL29P2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
RPL30	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
RPL31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PL31P1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPL32	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL32P3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL34	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PL34-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL35	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL35A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPL36	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPL36A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL37A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPL38	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL39L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL3L	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RPL4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL41	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPL5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL6	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
RPL7	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RPL7A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPL7L1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPL8	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RPL9	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RPLP0	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
RPLP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPLP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPN2	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
RPP14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPP25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RPP25L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPP30	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
RPP38	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PP38-D	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RPPH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPRD1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

RPRD1E	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RPRD2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RPRM	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RPRML	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPS10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
S10-NU10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPS10P7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPS11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RPS14P3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPS15	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RPS15A0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
PS15AP0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS16P5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPS17	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS18P9	0	0	0			#DIV/0!
RPS19	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PS19BP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RPS2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
RPS20	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RPS21	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
RPS23	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS24	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPS26	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPS27	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RPS27A0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS27L0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS28	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPS29	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPS2P32	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RPS3A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RPS5	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RPS6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS6KA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPS6KB	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPS6KC	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPS7	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RPS7P5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RPS8	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RPS9	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPSA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPSAP50	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RPSAP50	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RPSAP9	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RPTN	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
RPTOR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPUSD10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
RPUSD30	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RRAD	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RRAGA0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RRAGC0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

RRAS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RRBP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RRH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RRM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRM2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RRM2B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RRN3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRN3P1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRN3P2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRN3P3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRNAD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RRP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RRP12	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RRP15	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RRP1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RRP36	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RRP7A	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
RRP7BP	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
RRP8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRP9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RRS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RS1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
RSAD1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RSAD2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RSBN1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RSBN1L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RSC1A10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RSKR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RSL1D10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RSL24D10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RSPH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RSPH10I	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SPH10B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RSPH14	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RSPH6A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RSPH9	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RSP01	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RSP02	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RSP04	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RSPRY10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RSRC1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RSRC2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RSRP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RSU1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RSU1P2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RTBDN	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RTCA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TCA-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RTCB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RTEL1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
1-TNFR	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!

RTF2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
RTKN	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RTKN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
RTL10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RTL6	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
RTN2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RTN4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RTN4IP1	0	0	0			#DIV/0!
RTN4R	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RTN4RL	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RTP1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RTP2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RTP4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RTP5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RTRAF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RUBCN	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RUFY1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RUFY2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
RUFY3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RUFY4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RUNDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UNDC3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UNDC3A-	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UNDC3	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RUNX1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
UNX1-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
UNX1T	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RUNX2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RUNX3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RUSC1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
USC1-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
RUSC2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RUVBL1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
VBL1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
RUVBL2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RWDD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RWDD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RWDD4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RXFP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
RXFP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RXFP4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RXRA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RXRB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RXRG	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RXYLT1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
YLT1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RYBP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RYK	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
RYR1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
RYR2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
S100A1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!

S100A10	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
S100A11	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
S100A13	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A14	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A16	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
S100A6	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
S100A7	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
S100B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
S100PB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
S100Z	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
S1PR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
S1PR2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
S1PR3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
S1PR4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
S1PR5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SAE1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SAFB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SAFB2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SAG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SALL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SALL3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SALL4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ALRNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ALRNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAMD1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SAMD10	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SAMD11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SAMD12	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
MD12-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SAMD13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAMD14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SAMD4A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SAMD4B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAMD7	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SAMD8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SAMD9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SAMD91	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SAMHD	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SAMM50	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
AMMSO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SAMSN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MSN1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SAP130	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SAP18	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SAP25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAP30	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SAP30B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

SAPCD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PCD1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SAPCD2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SARIA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SAR1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SARAF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SARDH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SARM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SARNP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SARS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SARS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SART3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SASS6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAT2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SATB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ATB1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SATB2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ATB2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SAV1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SAXO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAXO2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SAYSDI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SBDS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SBDSP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SBF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SBF1P1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SBF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BF2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SBK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SBK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SBK3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SBNO1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SBNO2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SBSN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SBSPON	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
CAANT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCAF1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SCAF11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCAF4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SCAI	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SCAMP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AMP1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCAMP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCAMP3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SCAMP4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SCAMP5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCAND1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
CAND2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCAP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SCAPER	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCARA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

SCARAS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SCARB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCARB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCARF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SCARF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
CARNA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ARNA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CARNA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ARNA2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ARNA2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
CARNA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CARNA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
CARNA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
CARNA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CARNA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CARNA	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
CARNA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCART1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SCAT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCAT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCCPDF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SCD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SCD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCFD2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
SCG2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCG3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CGB1B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CGB1C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CGB1C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CGB2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CGB2B3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CGB3A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SCGN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCHIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
CHLAP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCIMP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SCIN	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SCLT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCLY	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCMH1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

SCML4	0	0	0			#DIV/0!
SCN10A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCN11A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCN1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCN1A-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCN1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCN2A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCN3A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCN4A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCN5A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCN7A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCN8A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCN9A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCNMI	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SCNN1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SCNN1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCNN1D	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SCNN1G	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCO2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SCOC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCOC-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCP2D1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SCPEP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SCRG1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCRIB	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SCRN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SCRN2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SCRN3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SCRT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SCRT2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SCT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCTR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SCUBE1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
SCUBE3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SCX	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SCYL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SCYL3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SDAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SDAD1P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SDC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SDC2	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
SDC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SDC4	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SDC4P	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SDCBP	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SDCBP2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
CBP2-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
DCCAG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SDE2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

SDF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SDF2L1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SDF4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SDHA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SDHAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SDHAF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SDHAP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SDHAP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SDHAP3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SDHB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SDHC	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SDK1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SDK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SDR16C5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
DR16C6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SDR42E1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SDR42E2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SDR9C7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SDS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SDSL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEBOX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEC11A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEC11C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SEC13	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SEC14L1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEC14L2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEC14L3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEC14L4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEC14L5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEC14L6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEC16A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SEC16B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SEC1P	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SEC22A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEC22B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SEC22B1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SEC22B3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SEC22C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEC23A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C23A-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEC23B	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SEC23IF	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SEC24A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEC24B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C24B-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEC24D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEC31A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEC31B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SEC61A1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SEC61A2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SEC61B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SEC61G	0.380952381	0.380952381	0.1666666667		2.461538462	#DIV/0!
SEC62	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SEC63	0	0	0			#DIV/0!
ECISBP0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ECISBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SECTM0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEH1L	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SEL1L2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SELE	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ELENB0	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
ELENO0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ELENO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ELENO10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ELENO00	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ELENO000	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ELENO0000	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ELENO00000	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ELENO000000	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ELENO0000000	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ELENO00000000	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SELL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SELP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SELPLG0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEM1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEMA3A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEMA3B0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MA3B-A0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SEMA3C0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEMA3D0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEMA3E0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SEMA3F0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MA3F-A0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SEMA3C00	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEMA4B0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEMA4C0	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SEMA4D0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEMA4E0	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SEMA4C00	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SEMA5A0	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MA5A-A0	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SEMA5B0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEMA6A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MA6A-A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MA6A-A00	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEMA6B0	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SEMA6C0	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SEMA6D0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEMA7A0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SEMG1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SEMG2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SENPI0	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

SENP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SENP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NP3-EIP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SENP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SENP7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SENP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEPHS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SEPHS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEPT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEPT10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEPT11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEPT12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEPT14	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222		1.375	#DIV/0!
SEPT2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SEPT3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SEPT4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
EPT4-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SEPT5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PT5-GPI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEPT7	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
EPT7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SEPT7P	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SEPT7P9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SEPT8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SEPT9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SERBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SERF1A	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SERF1B	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SERHL	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
SERHL2	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
SERINC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SERINC3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SERINC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SERP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ERPINC	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ERPIND	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ERPINE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ERPINE	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ERPINF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ERPINF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ERPINI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

ERPINI	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ERTAD0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ERTAD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ERTAD0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ERTAD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RTAD4-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SESN1	0	0	0			#DIV/0!
SESN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SESTD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SET	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SETBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SETD1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SETD1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SETD2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SETD4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SETD5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SETD6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SETD7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SETD9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SETDB1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ETMAF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SETSIP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SETX	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SEZ6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEZ6L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SEZ6L2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SF3A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SF3A2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SF3A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SF3B1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SF3B3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SF3B4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SF11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SFMBT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SFMBT2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SFN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SFPQ	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SFR1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SFRP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SFRP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SFRP4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SFRP5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SFSWA1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SFT2D2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SFT2D3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SFTA1P	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SFTPA1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SFTPA2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SFTPB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SFTPC	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SFTPD	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

SFXN1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SFXN2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SFXN3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SFXN4	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SFXN5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SGCA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SGCB	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
SGCD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SGCE	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SGCZ	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SGF29	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SGIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SGK2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SGK3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SGMS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MS1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SGMS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SGO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GO1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SGO2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SGPL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SGPP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SGPP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SGSH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SGSM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SGSM2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SGSM3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SGTA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SGTB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SH2B1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SH2B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SH2B3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SH2D1B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SH2D2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SH2D3A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SH2D3C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SH2D4A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SH2D4B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SH2D5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SH2D6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SH2D7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SH3BGR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
H3BGR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SH3BP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SH3BP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SH3BP4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SH3BP5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
I3BP5-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H3BP5I	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SH3D19	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SH3D21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

I3PXD2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
PXD2A-	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
H3PXD2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SH3RF1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SH3RF3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
I3RF3-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SH3YL1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SHANK1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SHANK3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
HARPI	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SHB	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHBG	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SHC1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SHC2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SHC3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SHC4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHCBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCBP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SHD	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SHE	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SHF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SHH	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SHISA4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SHISA5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SHISA6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHISA7	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SHISA8	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SHISA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SHISAL1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
HISAL2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HISAL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SHKBPI	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHLD1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SHLD2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
HLD2P	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
HLD2P	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SHLD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SHMT1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SHMT2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SHOC1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHOC2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SHOX2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SHPK	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SHQ1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HROOM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HROOM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SHTN1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SI	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SIAH1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SIAH2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIDT1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!

SIGIRR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IGMAR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SIK1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SIK1B	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SIKE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SIL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SILC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SIM2	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SIMC1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SIN3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SIN3B	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
INHCAI	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
SIPA1L2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SIPA1L3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SIRLNT	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SIRPA	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIRPB1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIRPB2	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIRPD	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIRPG	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
RPG-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SIRT1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SIRT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SIRT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SIRT4	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SIRT6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SIRT7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SIT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SIX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SIX3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
IX3-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SIX5	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SKA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SKA2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SKA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SKAP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SKAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SKI	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SKIDA1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SKIL	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
KINT1I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SKIV2L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SKOR1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SKOR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SKP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SKPIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SKP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLA	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SLA2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLAIN2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SLAMF1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

\$LAMF6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
\$LAMF7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
\$LAMF8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
\$LAMF9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
\$LBP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC10A4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
\$LC10A5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
\$LC10A6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC10A7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC11A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC11A0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
\$LC12A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC12A20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC12A30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC12A40	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
\$LC12A50	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
\$C12A5-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
\$LC12A7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC12A80	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC12A90	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$C12A9-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC13A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC13A20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC13A30	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
\$LC13A40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC13A5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC14A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC14A20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$C14A2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC15A20	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
\$LC15A40	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
\$LC15A50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
\$LC16A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$C16A1-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC16A1	0	0	0			#DIV/0!
\$LC16A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC16A1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
\$C16A12-	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
\$LC16A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC16A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
\$LC16A30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC16A40	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC16A50	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC16A6	0	0	0			#DIV/0!
\$LC16A70	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
\$LC16A80	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
\$LC16A90	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC17A50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
\$LC17A70	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
\$LC17A80	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
\$LC17A90	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!

SLC18A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC18A2	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SLC18A3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC19A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC19A2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC19A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC1A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC1A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC1A4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC1A5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC1A6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SLC1A7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC20A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC20A2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
LC22A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC22A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC22A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC22A1	0	0	0			#DIV/0!
LC22A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC22A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
C22A18	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC22A3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SLC22A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC22A5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC22A7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC23A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC23A2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC24A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC24A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC24A3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC24A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC25A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LC25A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC25A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC25A1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LC25A1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LC25A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC25A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LC25A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC25A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LC25A25	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LC25A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

LC25A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC25A3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LC25A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LC25A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC25A4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LC25A4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC25A4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
LC25A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC25A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC25A5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LC26A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC26A1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC26A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC26A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC26A4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC26A4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC26A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC26A6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LC26A7	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
LC26A8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC26A9	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LC27A2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC27A3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LC27A4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
LC27A5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC27A6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC28A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC28A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC28A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC29A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC29A3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
LC29A4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
LC2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC2A1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LC2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC2A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC2A2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LC2A3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LC2A4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC2A4	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!

SLC2A5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC2A6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC2A7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC2A8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC30A1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LC30A1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLC30A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC30A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC30A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC30A6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC30A7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC30A8	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
SLC30A9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC31A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC31A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC32A1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SLC33A1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC34A0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC34A3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLC35A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC35A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC35A5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC35B0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SLC35B2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC35B4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC35C2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SLC35D0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC35D2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC35E1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
LC35E2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
LC35E2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC35E3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC35E4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC35F3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC35F4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC35F5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC35G	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC35G2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC35G4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SLC35G5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC35G6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC37A1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC37A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC38A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LC38A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC38A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC38A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC38A3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SLC38A4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC38A7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC38A8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SLC38A9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC39A1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LC39A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC39A1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC39A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LC39A12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
LC39A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC39A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC39A3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC39A4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SLC39A5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC39A6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC39A7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC39A8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC3A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC40A1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
SLC41A1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC41A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC41A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC43A2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC44A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC44A2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SLC44A3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC44A3-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC44A4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC44A5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC45A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC45A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC45A3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC45A4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SLC46A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC46A2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC47A1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC47A2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC48A1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC49A3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC49A4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC4A1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SLC4A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC4A1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
LC4A1A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC4A2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC4A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC4A4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC4A5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC4A7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC4A8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC4A9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC50A1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SLC51A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLC51B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

SLC52A1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC52A2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SLC52A3	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC5A10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC5A10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC5A10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC5A20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC5A30	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC5A40	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
C5A4-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC5A50	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SLC5A70	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC5A80	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC5A90	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC6A10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
C6A1-A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC6A10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLC6A10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC6A120	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC6A130	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC6A150	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC6A160	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC6A170	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC6A180	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC6A190	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC6A20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC6A30	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC6A40	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC6A60	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC6A90	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC7A10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC7A10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C7A11-A0	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC7A130	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SLC7A140	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
C7A14-A0	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SLC7A20	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC7A40	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC7A50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC7A5P0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLC7A60	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC7A60	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLC7A70	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC7A80	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SLC7A90	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SLC8A10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
C8A1-A0	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC8A20	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SLC8B10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SLC9A10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SLC9A20	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

SLC9A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C9A3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LC9A3R	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LC9A3R	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SLC9A4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC9A5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LC9A7P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLC9A8	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SLC9A9	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
C9A9-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLC9B1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC9B2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLC9C1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SLC9C2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LCO1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LCO1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LCO1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LCO1B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LCO1C	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
LCO2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
LCO3A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
LCO4A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
CO4A1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
LCO4C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
LCO5A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
LCO6A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLED1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SLF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLF2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLFN12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLFN13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLFN14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLFNL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
FNL1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLIT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
LIT1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SLIT3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
LITRK3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SLK	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SLMAP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IO2-AT	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SLPI	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SLTM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLU7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SLURP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SLURP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SLX1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IA-SULT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLX1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IB-SULT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SLX4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

SLX4IP	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
SMA4	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMA5	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMAD1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IAD1-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IAD1-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SMAD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SMAD3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SMAD4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SMAD5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IAD5-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMAD6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SMAD7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMAGP	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MARCA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MARCA	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MARCA	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ARCA5-	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IARCAI	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IARCAI	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MARCB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MARCC	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MARCC	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MARCD	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
MARCD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MARCD	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
MARCE	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SMC1B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SMC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MC2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMC3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMC4	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMC5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
MC5-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SMC6	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SMCHD	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SMCO1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMCO2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SMCO3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMCP	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SMCR2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMCR5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMCR8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMDT1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SMG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMG1P1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMG1P2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMG1P3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMG1P5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMG1P6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SMG1P7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMG6	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SMG7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MG7-AS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SMG8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SMG9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMILR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SMIM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIM10L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIM11L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MIM11U	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMIM12L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM13L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM14L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SMIM15L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IIM15-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM17L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMIM18L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMIM19L	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMIM21L	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SMIM22L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM23L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SMIM24L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMIM25L	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMIM26L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SMIM27L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMIM29L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM30L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMIM31L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMIM32L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM33L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIM34L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMIM4L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM40L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMIM41L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMIM7L	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SMKR1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMN1L	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMN2L	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SMNDC1L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMOX	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SMPD1L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMPD2L	0	0	0			#DIV/0!
SMPD3L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMPD4L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SMPD5L	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MPDL3L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SMR3AL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMR3BL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMTNL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

SMTNL2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SMU1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SMUG1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMURF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SMURF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SMYD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SMYD2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SMYD3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SMYD4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SMYD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNAI1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SNAI2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SNAI3	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
NAI3-AS	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SNAP25	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
AP25-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SNAP29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNAP47	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNAPC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SNAPC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNAPC4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SNAPC5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNAPIN	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NAR-A0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A8	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-A9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-B0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-B0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-C0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-C0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-C0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-C0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-C0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNAR-D0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNAR-E0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNAR-F0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-G0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NAR-G0	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNAR-H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNAR-I0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

SNCA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NCA-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNCAIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNCB	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SNCG	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SND1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NDI-IT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNED1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNF8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNHG11	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SNHG12	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SNHG15	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SNHG16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG17	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SNHG18	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNHG19	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SNHG20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNHG22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG25	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG26	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SNHG27	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNHG28	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNHG29	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNHG3	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SNHG30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNHG32	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNHG6	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SNHG7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SNHG8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNHG9	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SNIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA10	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NORA10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ORA10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ORA10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA10	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORA10	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
ORA10	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
ORA10	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
NORA10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA11	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
NORA11	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORA11	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
NORA11	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!

NORA11	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NORA11	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.0833333333	#DIV/0!
NORA11	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORA1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORA12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA14	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.0833333333	#DIV/0!
NORA14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NORA1	0.2380952381	0.2380952381	0.2222222222		0.859375	#DIV/0!
ORA15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ORA15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA16	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA16	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA17	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NORA17	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NORA1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NORA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.0833333333	#DIV/0!
NORA20	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA21	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA22	0.2380952381	0.2380952381	0.2222222222		0.859375	#DIV/0!
NORA22	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA25	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
NORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA30	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORA36	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.3333333333	#DIV/0!
NORA36	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA38	0	0	0			#DIV/0!
NORA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA40	0	0	0			#DIV/0!
NORA4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA41	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA50	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA50	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA58	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORA59	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORA59	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORA50	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORA60	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA60	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA60	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA60	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA60	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA63	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA63	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA63	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORA63	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORA60	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NORA60	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA60	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA60	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORA60	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NORA68	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA70	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA70	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA70	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA70	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORA70	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA70	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORA70	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORA70	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORA71	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA71	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA71	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA71	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA71	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORA70	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NORA73	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA73	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA74	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA74	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ORA740	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ORA740	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORA740	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

NORA7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA75	0	0	0			#DIV/0!
NORA7	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NORA77	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA7	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NORA79	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA80	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA80	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORA80	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA80	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORA80	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NORA8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORA8	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NORA8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA9	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORA9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORA9	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SNORC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ORD10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ORD10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ORD10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ORD10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NORD10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ORD11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD11	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD11	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD10	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ORD12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ORD12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD12	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORD12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

NORD12	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORD12	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NORD12	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NORD10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD13	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NORD13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD13	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORD13	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD13	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NORD13	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD13	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ORD13	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ORD13	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NORD13	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD13	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD13	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD13	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD13	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORD14	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ORD14	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ORD14	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD14	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORD14	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORD14	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORD14	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORD14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD15	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NORD15	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD15	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORD15	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD15	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD15	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
NORD15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD16	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORD16	0	0	0			#DIV/0!
NORD16	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NORD16	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORD10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NORD17	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD17	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD17	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NORD17	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
NORD18	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

NORD5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD53	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NORD5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORD5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD5	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD58	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD58	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD58	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD59	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD59	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD6	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
NORD62	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD62	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD63	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORD65	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NORD65	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORD6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NORD6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NORD73	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD73	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD74	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD77	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD7	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD8	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NORD8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD83	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NORD83	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NORD8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NORD8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD8	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
NORD88	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD88	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD88	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NORD9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD91	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

NORD91	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NORD9	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORD90	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
NORD9	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NORD90	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD96	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
NORD9	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
NORD90	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SNPH	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SNRK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NRK-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NRNP20	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NRNP20	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
NRNP2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NRNP30	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRNP40	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRNP70	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNRPA1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNRPB	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
SNRPB2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SNRPC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNRPD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SNRPD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
NRPD2F	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNRPD3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SNRPE	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SNRPF	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNRPG	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SNTA1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNTB1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNTB2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SNTG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SNTG2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
NTG2-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SNTN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNU13	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SNUPN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNX1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNX10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SNX11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNX13	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SNX16	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SNX18	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNX20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNX21	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SNX22	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
SNX24	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNX25	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
SNX27	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
SNX29	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SNX29P1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNX29P2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SNX3	0	0	0			#DIV/0!
SNX30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNX31	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SNX33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNX4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNX5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SNX6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SNX7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SNX8	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SOAT1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SOAT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOBP	0	0	0			#DIV/0!
SOCS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SOCS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOCS2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOCS3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SOCS4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SOCS5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SOD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SOGA1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SOHLH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SON	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SORBS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SORBS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SORBS3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SORCS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SORCS3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
RCS3-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SORD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SORT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SOS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SOST	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
OSTDC	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
OWAH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OWAH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OWAH	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SOX10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SOX11	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SOX12	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SOX13	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
SOX14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SOX15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SOX17	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SOX18	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SOX2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SOX2-O	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SOX30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOX5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

OX5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SOX7	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SOX8	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SOX9	0	0	0			#DIV/0!
OX9-AS	0	0	0			#DIV/0!
SP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SP100	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP110	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP140	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP140L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SP2-AS1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SP3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SP4	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SP5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SP7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SP8	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
SP9	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SPAAR	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPACA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPACA4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPACA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPAG1	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
SPAG11	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SPAG11	0.09523809524	0.09523809524	0.22222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SPAG16	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPAG17	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPAG4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPAG5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PAG5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPAG6	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPAG7	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SPAG8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPAG9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPAM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PARCL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPAST	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPATA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPATA1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SPATA1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ATA17-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPATA1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
SPATA2	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SPATA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPATA2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SPATA2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SPATA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPATA2	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SPATA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

SPATA3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ATA3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PATA31	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PATA31	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PATA31	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PATA31	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPATA3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPATA3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPATA4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPATA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATA4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATA4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPATA4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPATA4	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SPATA5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
PATA5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPATA6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPATA6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ATA8-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATA9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPATC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PATC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SPATS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPATS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPC24	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SPC25	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPCS3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPDEF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPDL1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPDYA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPDYE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
PDYE10	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SPDYE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PDYE13	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PDYE14	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PDYE15	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PDYE1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PDYE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
PDYE1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SPDYE2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDYE2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

SPDYE3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPDYE4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPDYE5	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SPDYE6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PDYE7	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
PDYE8	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SPECC1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
PECC1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
IL-ADC	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SPEF1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SPEF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPEG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPEGNB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPEM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPEM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPEM3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPEN	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SPESP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPG21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPG7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPHAR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPHK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPHK2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPHKAF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPI1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPIB	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPIC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPICE1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPIDR	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SPIN1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPINK2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SPINK4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPINK8	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPINT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPINT3	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SPINT4	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
SPIRE1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPIRE2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPNS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPNS2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SPNS3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SPO11	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SPOCD1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SPOCK1	0	0	0			#DIV/0!
SPOCK2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPOCK3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPON2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPOP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPOPL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPOUT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

SPP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPPL2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SPPL2B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SPPL2C	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPPL3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SPR	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPRED1	0	0	0			#DIV/0!
SPRED2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPRED3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPRN	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRNP1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR1A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR1B	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2B	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2C	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2D	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2E	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2F	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR2G	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR3	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRR4	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SPRTN	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SPRY1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPRY4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRY4-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PRY4-IT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SPRYD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPSB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPSB2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SPSB3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SPSB4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SPTA1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SPTAN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SPTBN1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPTBN4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPTLC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPTLC3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SPTSSA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SPTSSB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SPX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SPZI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SQLE	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SQOR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SQSTM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SRA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRARP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRBD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SRC	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
SRCAP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SRCIN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRD5A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SRD5A2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRD5A3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
D5A3-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SREBF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SREBF2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
EBF2-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SREK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
REK1IP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRFBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRGAP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SRGAP2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
GAP2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RGAP2I	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RGAP2O	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RGAP2I	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SRGAP3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAP3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAP3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
GAP3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRGN	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SRI	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SRL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRM	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRMS	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SRP14	0	0	0			#DIV/0!
RP14-AS	0	0	0			#DIV/0!
SRP19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRP54	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RP54-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SRP68	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SRP72	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SRP9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SRPK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRPK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRPRB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SRR	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SRRD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRRM1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRRM2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RM2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRRM3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SRRM4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SRRM5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SRRT	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRSF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SRSF11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRSF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

SRSF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SRSF4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SRSF6	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
SRSF7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SRSF9	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SRXN1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SS18	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SS18L1	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
SS18L2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SSB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SSBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SSBP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SSBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SSBP3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SSBP4	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
SSC4D	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SSC5D	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SSH1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SSH2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SMEM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SSNA1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SSPN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SSPO	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SSR2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
SSR3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SSR4P1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
SST	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SSTR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SSTR3	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SSTR4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SSTR5	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SSTR5-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
SSU72	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
SSUH2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SSX2IP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST13	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
ST18	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ST20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST20-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST20-MTH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST3GAL	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
ST3GAL	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ST3GAL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST3GAL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST3GAL5-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST3GAL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST3GAL6-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST6GAL	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ST6GAL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ST6GALNA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ST6GALNA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

GALNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALNA0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
GALNA0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
GALNA0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ST7	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ST7-AS1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ST7-AS2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ST7-OT3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ST7-OT4	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ST7L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST8SIA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST8SIA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST8SIA3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ST8SIA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ST8SIA5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ST8SIA6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
8SIA6-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STAB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STAB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STAC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STAC2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
STAC3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STAG1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
STAG3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAG3L	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TAG3L	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TAG3L	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TAG3L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAG3L5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
-PVRIG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STAM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TAM-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STAM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STAMBI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAMBPI	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
STAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STAP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STAR	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STARD3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TARD3N	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
STARD4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ARD4-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STARD5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STARD6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
STARD7	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ARD7-A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
STAT2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STAT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STAT4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STAT5A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STAT5B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

STAT6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STATH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STAU1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
STAU2	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
TAU2-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
STBD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STC1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
STC2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STEAP1	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TEAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
STEAP2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
EAP2-A	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STEAP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
EAP3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STEAP4	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STH	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
STIL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STIM1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TIMAT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ATE-MU	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STK10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STK11	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STK11H	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STK17A	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
STK17B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STK19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STK25	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STK3	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
STK31	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
STK32C	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
STK35	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
STK36	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STK38	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STK38L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STK39	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STK4	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TK4-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
STK40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STKLD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STMN1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
STMN2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
STMN3	0.1428571429	0.1428571429	0.22222222222		0.4583333333	#DIV/0!
STMN4	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
STMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STN1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
STOM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STOML	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STOML2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STON1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
N1-GTF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STOX1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

STOX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STPG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
STPG2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TPG2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STPG3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TPG3-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STPG4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STRA6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STRA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STRADA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STRADB	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STRAP	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
STRBP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STRIP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STRIP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STRIT1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
STRN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
STRN3	0	0	0			#DIV/0!
STRN4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
STT3B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STUB1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
STUM	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
STX10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
STX12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
STX16	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
16-NPE	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
STX17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TX17-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STX19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STX1A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
STX1B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STX2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STX4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STX6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
STX8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STXBP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
STXBP2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STXBP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
STXBP4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TXBP5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
STYK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
STYX	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
STYXL1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SUB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUCLG1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SUCLG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CLG2-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SUCNR1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SUCO	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SUDS3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SUFU	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

SUGCT	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SUGP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SUGP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UGT1P	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IP4-STF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRA6L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SULF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SULF2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SULT1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SULT1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SULT1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SULT1A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SULT1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SULT1C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SULT1C2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SULT1C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SULT1C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SULT1E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SULT2A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SULT2B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SULT4A	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
SULT6B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SUMF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SUMF2	0.2380952381	0.2380952381	0.2222222222		0.859375	#DIV/0!
SUMO1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UMO1P	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UMO1P	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SUMO2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUMO3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SUN1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SUN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SUN3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
SUN5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SUOX	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SUPT3H	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SUPT4H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SUPT5H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUPT6H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUPT7L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UPV3L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SURF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SURF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SURF4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SURF6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SUSD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUSD2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SUSD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SUSD4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SUSD5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UV39H	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SUZ12	0	0	0			#DIV/0!

SUZ12P1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SV2A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SV2B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SV2C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SVBP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SVEP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SVIL	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
VIL-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SVIL2P	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SVOP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SVOPL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SWAP70	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SWI5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SWT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SYBU	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SYCE1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
SYCE1L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYCE2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SYCE3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SYCN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYCP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYCP2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
SYCP2L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYCP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYDE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
SYDE2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SYK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYMPK	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SYN2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SYN3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
SYNC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YNDIG	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
YNDIG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYNE2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
SYNE4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YNGAP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYNGR1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
SYNGR2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYNGR3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
SYNGR4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
SYNJ1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SYNM	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYNPO2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YNPO2I	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
SYNPR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
YNPR-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYPL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYPL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
Y1-DBN1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

SYT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYT10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYT11	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
SYT14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SYT14P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYT15	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SYT17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SYT3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SYT4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYT5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
SYT6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SYT8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYT9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SYTL1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SZRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
SZT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZT2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAB1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TAC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAC3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TAC4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TACC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TACC2	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
TACC3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TACO1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TACR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TACR2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TACR3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ACSTD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TADA1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TADA3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TAF10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAF11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAF12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAF13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAF15	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TAF1A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TAF1A-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TAF1B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAF1C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAF1L	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TAF2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TAF3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TAF4	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TAF4B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TAF5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TAF5L	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TAF6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAF7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAF8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

TAF9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAFA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAFA2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TAFA3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAFA4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAFA5	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TAL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TALDO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAMM4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TANC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TANC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TANGO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TANGO	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TANK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAOK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAOK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAOK3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAPBP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAPBPL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAPT1	0	0	0			#DIV/0!
TAPT1-AS	0	0	0			#DIV/0!
TARBP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TARBP2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TARDB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TARM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TARP	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TARS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TARS2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TARSL2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS1R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAS1R2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS1R3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TAS2R1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TAS2R10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R13	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R14	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R19	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R20	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R30	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R31	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R38	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R39	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R41	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R41	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!

TAS2R43	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R44	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R50	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R60	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TAS2R70	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R80	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TAS2R90	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TASOR0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TASOR2	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TASPI	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TAT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TAT-AS1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TATDN1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TATDN2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TATDN3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TAX1BP	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TAX1BP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TBATA0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
BC1D10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BC1D10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BC1D11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BC1D13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BC1D15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BC1D16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BC1D17	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TBC1D20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
BC1D20	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
BC1D21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BC1D22	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
BC1D22A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BC1D22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BC1D23	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
BC1D24	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
BC1D26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BC1D27	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BC1D28	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BC1D21	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BC1D30	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
BC1D31	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
BC1D31	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BC1D31	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BC1D30	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BC1D31	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
BC1D31-DH	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BC1D3P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
BC1D3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TBC1D4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TBC1D5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TBC1D8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
BC1D8-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

TBC1D9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
BC1D9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TBCA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TBCB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TBCC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TBCCD	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TBCD	0	0	0			#DIV/0!
TBCE	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TBCK	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TBILA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TBK1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TBKBP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
BL1XR	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TBL2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TBL3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
TBPL2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TBR1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TBRG4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TBX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TBX15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TBX19	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TBX2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
BX2-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TBX20	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TBX21	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TBX3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TBX4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TBX5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
BX5-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TBX6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TBXA2R	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TBXAS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TCAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TCAF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CAF2P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TCAM1H	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TCAP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TCEA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TCEA2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TCEA3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
CEANC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CERG1	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
ERGIL	0.2857142857	0.2857142857	0		inf	#DIV/0!
TCF12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TCF15	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TCF20	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TCF24	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TCF25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TCF3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TCF4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
CF4-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

TCF7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TCF7L1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
CF7L1-F	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TCF7L2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TCFL5	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TCHH	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
TCHHL1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
TCHP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TCIM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TCN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCP10L	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCP11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TCP11L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TCP11L2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TCTA	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TCTE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CTEX1D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CTEX1D	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
CTEX1D	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TCTN1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TCTN2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TCTN3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TDG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TDH	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TDO2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TDP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TDRD1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TDRD10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TDRD12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TDRD15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TDRD5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TDRD6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TDRD7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TDRG1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TDRKH	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
DRKH-A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
TDRP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TEAD2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TEAD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEAD4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TEC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TECPRI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TECR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TECRL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TECTB	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TEDC2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
TEF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TEFM	0	0	0			#DIV/0!
TEK	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEKT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEKT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

TEKT3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEKT4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
EKT4P	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEKT5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TELO2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
EMN3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEN1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
EN1-CDI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TENM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TENM3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ENM3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TENT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TENT4A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TENT4B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TENT5B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TENT5C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEPP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEPSIN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TERB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TERC	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TERF1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
TERF2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TERF2II	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TERT	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TES	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TESC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ESC-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TESK1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TESK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TESPA1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TET1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TET2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ET2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TET3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEX10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEX10I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEX14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TEX15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TEX19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEX21P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TEX261	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEX264	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEX33	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TEX35	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TEX36	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
EX36-AS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
TEX37	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEX38	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEX41	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

TEX43	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TEX44	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEX45	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TEX46	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TEX47	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TEX48	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEX49	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEX50	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TEX51	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TEX52	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TEX53	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TEX55	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TEX9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TFAM	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TFAMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TFAP2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TFAP2C	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TFAP2D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TFAP2E	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TFAP4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TFB2M	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TFCP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
FCP2L	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TFDP2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TFEB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TFEC	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TFF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TFF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TFF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TFG	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TFIP11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TFPI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TFPI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TFPT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TFR2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TFRC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TG	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TGFA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
GFA-IT	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TGFB1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TGFB11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TGFB2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GFB2-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
GFB2-O	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TGFB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TGFB11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TGFB12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TGFB13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TGFB14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TGFB15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

TGIF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TGIF2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
F2-RAB	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TGM2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TGM3	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
TGM6	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
TGOLN2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TGS1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TH	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
H2LCR0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
THADA	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THAP1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
THAP10	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THAP11	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
THAP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
THAP3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THAP4	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THAP5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THAP6	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THAP7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
IAP7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THAP8	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THAP9	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IAP9-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THBD	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
THBS1	0	0	0			#DIV/0!
THBS3	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
THBS4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HCA15	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
HCA15	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
THEG	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
THEG5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THEM4	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
THEM5	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
THEM6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
HEMIS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
THG1L	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THNSL1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
THNSL2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THOC1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
THOC3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
THOC5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
THOC6	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
THOC7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IOC7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
THOP1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
HORLN	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
THPO	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
THRA	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
IRA1/B1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
THRAP3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

THR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HRB-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
THRIL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
THSD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSD4-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HSD4-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
THSD7A	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
THSD7B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
THTPA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HUMPD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HUMPD	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
HUMPD	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
JMPD3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TIA1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TIAF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TIAL1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
TIAM1	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
TICAM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TICAM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TICRR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TIE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TIFA	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TIFAB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TIGAR	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
TIGD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TIGD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TIGD4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TIGD5	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TIGD7	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
TIGIT	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TIMD4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MELES	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IMM10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IMM13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IMM17	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
IMM22	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
IMM23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMM23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
M23B-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMM29	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
IMM44	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IMM50	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IMM9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IMMDC	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TIMP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TIMP3	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TIMP4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TINAG	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TINCR	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TIPARP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
PARP-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

TIPIN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TIPRL	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TJAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TJP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TJP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TKT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TKTL2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLCD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TLCD2	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TLDC2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TLE1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLE2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TLE3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TLE4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLE5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TLE6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TLK1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLK2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TLL1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TLL2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TLN1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TLN2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TLNRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TLR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TLR10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TLR2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLR3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLR4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TLR5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TLR6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TLR9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TLX1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TLX1NB	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TLX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TLX3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TM2D1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TM2D2	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TM2D3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TM4SF1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
TM4SF1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
TM4SF1B	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
TM4SF1C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TM4SF19-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TM4SF19-TCT	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TM4SF20	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TM4SF4	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
TM4SF5	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TM6SF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TM6SF2	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!

TM7SF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TM9SF3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TM9SF4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TMA16	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TMA7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TMBIM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TMBIM4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMBIM6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MBIM7	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TMC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TMC2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TMC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MC3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMC4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMC7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMC8	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMCC10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ICC1-A0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMCC2	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
TMCC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMCO1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ICO1-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TMCO2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMCO4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MC05A	0	0	0			#DIV/0!
TMCO6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMED1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MED10F	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MED11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMED2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TMED3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMED4	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TMED5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMED6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TMED7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
D7-TIC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMED9	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMEFF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMEFF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM10C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM10C	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MEM10C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
EM108-	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

MEM11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM11	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM11	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM11	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MEM11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM12	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM12	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM12	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MEM12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM13	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM13	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM14	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM14	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM14	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM15	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM15	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MEM15	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM16	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM16	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM16	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM16	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MEM16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM16	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM17	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

MEM170	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM170	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM170	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM176	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM176	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM178	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM178	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM18	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM18	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM183	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MEM183	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM184	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MEM184	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM184	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM185	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM180	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM180	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MEM189-UB	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
MEM19	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM190	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM191	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM191	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM191	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM191	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM190	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MEM19	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM198	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM190	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM200	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM200	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM20	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM200	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM202-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM200	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
MEM200	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM200	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM200	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM21	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM21	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM212-	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM210	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM210	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM210	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM220	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

EM220-	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM22	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEM225	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM229	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM23	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MEM23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM23	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM23	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEM23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM23	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM23	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM23	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM238	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM23	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MEM24	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MEM24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM24	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM24	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
EM246-	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM24	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM24	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEM24	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
MEM25	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM25	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM25	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
EM254-	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MEM25	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM256-PL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM25	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEM26-A	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM27	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM27	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM27	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM27	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MEM27	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM30	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM33	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM35	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM37	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM38	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM38	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

MEM39	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM40	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM41	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM41	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM43	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM44	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM44-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM45	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM51-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM52	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MEM52	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM53	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM54	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM55	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM56-RW	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM59	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM59	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM60	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM60	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM63	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM63	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM64	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM65	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM66	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM68	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
MEM69	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM70	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM70	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
MEM72	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM72-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MEM74	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM74	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
MEM75	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
MEM80	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM81	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
MEM82	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MEM86	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM87	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM88	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MEM88	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MEM89	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM89	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MEM89	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MEM90	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
MEM90	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM92	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM92-A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MEM93	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

MEM9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MEM9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MEM9	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TMF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MIGD1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
MIGD2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MIGD3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
MOD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MOD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MOD4	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
MPO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPO-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PRSS11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPRSS1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
MPRSS1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MPRSS0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MPRSS0	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
MPRSS	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
MPRSS0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMSB10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TMTC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMTC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMTC3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TMUB1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TMUB2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TMX1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TMX4	0.1904761905	0.1904761905	0.16666666667		0.9411764706	#DIV/0!
TNC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TNF	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NFAIP0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NFAIP0	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFAIP0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NFAIP8	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
NFAIP8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
IP8L2-S	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
NFAIP8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NFRSF10	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
NFRSF12	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

NFRSF13	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFRSF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFRSF14	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
NFRSF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NFRSF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFRSF	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
NFRSF6	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
NFRSF0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NFRSF	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFSF10	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
NFSF12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFSF12-TN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFSF13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
NFSF14	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NFSF15	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NFSF18	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NFSF4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NFSF8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NFSF9	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TNIK	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TNIP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNIP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TNK1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TNK2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NK2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TNKS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TNKS2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NKS2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TNN	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TNNC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNNC2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TNNI1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TNNI2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNNI3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TNNI3K	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TNNT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TNNT2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TNNT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNP1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TNP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNPO1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TNPO2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TNPO3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TNR	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TNRC17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TNRC18	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TNRC18P	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

TNRC6A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNRC6B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TNRC6C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RC6C-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNS1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TNS2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TNS3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TNS4	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TNXA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TNXB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TOB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OBI-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TOB2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TOE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
OGARAN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OGARAN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TOLLIP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OLLIP-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TOM1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TOM1L1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TOM1L2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TOMM2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
OMM20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
OMM22	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
OMM3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
OMM40	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
OMM40	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TOMM5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TOMM6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TOMM7	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
OMM70	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TONSL	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ONSL-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TOP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TOP1M1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TOP1P1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TOP1P2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TOP2A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TOP2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TOP3A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TOP3B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TOPAZ1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TOPBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TOPORS	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TOR1A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
OR1AIP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
OR1AIP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TOR1B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TOR2A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TOR3A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TOR4A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

TOX	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TOX2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TOX3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TP53	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TP53BP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
TP53I13	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TP53INP	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TP53INP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TP53RK	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TP53TG	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
TP53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
P53TG3I	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TP53TG5	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TP63	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TP73	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
P73-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPCN1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPD52	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TPD52L2	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TPD52L3	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TPGS1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPGS2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPH2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TPH1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TPH1P2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TPK1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
TPM1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TPM1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TPM2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
TPM3	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
TPM3P9	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
TPM4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TPO	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPPP	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPPP3	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
TPR	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
TPRA1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
TPRG1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPRG1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPRG1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPRG1L	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPRKB	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
TPRN	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
TPRX1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TPRXL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

TPSAB1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TPSB2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TPSD1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TPSG1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TPST1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TPST2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TPTE	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPTE2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPTEP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TPTEP2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
EP2-CSN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TPX2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TRA2A	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TRA2B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRABD	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
RABD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RABD2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRADD	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRAF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRAF2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAF3IP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAF3IP	0	0	0			#DIV/0!
RAF3IP2	0	0	0			#DIV/0!
RAF3IP	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRAF4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRAF5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRAF7	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
TRAFD1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TRAIP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TRAK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRAK2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRAM1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
RAMIL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRAM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAM2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRANK1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRAP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAPPC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAPPC0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RAPPC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAPPC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RAPPC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAPPC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAPPC2	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
RAPPC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RAPPC	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
RAPPC6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
RAPPC6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RAPPC	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RAPPC	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TRARG1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

TRAT1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RDMT	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TREM1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TREM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TREML1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TREML2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REML3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TREML4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
REML5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRERF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
RERNA	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
TREX1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
RG-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
TRH	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRHDE	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
HDE-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRHR	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
TRIAP1	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TRIB1	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
TRIB2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIB3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TRIL	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
TRIM11	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRIM14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM16	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM16	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
TRIM17	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRIM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIM21	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TRIM28	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRIM3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM32	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM34	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM35	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
TRIM36	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM37	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRIM38	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIM4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM41	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRIM42	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRIM43	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TRIM43	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
TRIM45	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM46	0.1904761905	0.1904761905	0.11111111111		1.529411765	#DIV/0!
TRIM47	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM48	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

TRIM5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM50	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RIM51H	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TRIM52	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
IM52-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRIM55	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
TRIM56	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM58	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRIM59	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
M59-IF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRIM6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
M6-TRI	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM60	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM62	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIM63	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TRIM65	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM67	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TRIM68	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRIM71	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TRIM72	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIM73	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
TRIM74	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TRIM8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRIM9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRIML1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIML2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIO	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIOBP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TRIP10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRIP12	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIP13	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRIP4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIP6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRIQK	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TRIR	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TRIT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRMO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRMT1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
RMT10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RMT100	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
RMT100	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRMT12	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TRMT13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRMT11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRMT2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRMT6	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
RMT61	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRMT9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TRMU	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

RNAU1A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TRNP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TRNT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TROAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRPA1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
TRPC1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TRPC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRPC3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
RPC4A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TRPC7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
RPC7-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRPM2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RPM2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TRPM3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRPM4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TRPM5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRPM6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRPM7	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TRPM8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRPS1	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
TRPV1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TRPV2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRPV3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TRPV4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TRPV5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRPV6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRRAP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TRUB1	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TRUB2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TRY2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSACC	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TSBP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
SBP1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSC2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
TSC2D2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TSC2D4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSEN15	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TSEN2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TSEN34	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TSFM	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TSG1	0	0	0			#DIV/0!
TSGA10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TSGA13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSHB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSHZ1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TSHZ2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TSHZ3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSKS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TSL	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TSLP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

TSN	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SNARE	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TSNAX	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
NAX-DIS	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
SNAXIP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TSPAN14	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TSPAN10	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TSPAN16	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TSPAN10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TSPAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN30	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TSPAN30	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSPAN30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSPAN40	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSPAN50	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TSPAN80	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TSPAN90	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TSPEAR0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEAR-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
PEAR-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TSPO	0	0	0.16666666667		0	#DIV/0!
TSPO2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SPOAP0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
POAP1-A0	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TSPYL5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
TSPYL60	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSR1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TSR3	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TSSC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSSC4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSSK1B0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TSSK2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TSSK3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TSSK6	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TST	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TSTA3	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
TSTD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TSTD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TTBK1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC13	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TTC14	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
TTC16	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TTC19	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

TTC21A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TTC21B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
C21B-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC22	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC23	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC23L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC24	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TTC25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TTC26	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC27	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TTC28	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TC28-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TTC29	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TC3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TTC30A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTC30B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTC31	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC32	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC34	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC37	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TTC38	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTC39A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
C39A-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC39B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC39C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
C39C-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TTC4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC41P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTC5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TTC7A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTC9B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TTF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTI1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TTI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TTL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTL1	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
TTL10	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTL11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TTL12	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
TTL13	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTL3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TTL4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TTL6	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TTL7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TTL8	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTL9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TTN	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TTN-AS	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

TTPA	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TTPAL	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
TTR	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TTYH1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TTYH2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TTYH3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TUBA1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUBA1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUBA1C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUBA3C	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TUBA3D	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TUBA3E	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TUBA3F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUBA8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUBAL3	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
TUBB1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
TUBB3	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TUBB4A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TUBB4B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TUBB6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TUBB8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBB8P1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TUBBP5	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TUBD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
TUBG1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TUBG2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBGCP	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
UBGCP	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UBGCP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TUFM	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TUFT1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
TUG1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TULP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TULP2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TULP3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
TUSC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUSC2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TUSC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
TUSC7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TUT4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TUT7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TVP23A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TVP23B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TVP23C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
23C-CD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TWF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TWF2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TWIST1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TWIST2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WISTN	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
TWNK	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!

TWSG1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TXK	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TXLNA	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TXN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXN2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
XNDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XNDC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
XNDC12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
XNDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XNDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XNDC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TXNDC2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TXNDC8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXNDC9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
TXNL1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TXNL4A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXNL4B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TXNRD1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXNRD2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXNRD3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TXNRD3N	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TYK2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TYMP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
TYMS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TYMSO	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TYRO3P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TYROB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TYRP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
TYSD1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
TYW1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
TYW1B	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
TYW3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
TYW5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
U2AF1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
U2AF1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
U2AF1L3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
U2AF2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
U2SURF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UACA	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UAP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UAP1L1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UBA2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBA3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBA5	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UBA52	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UBA6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BA6-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBA7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UBAC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBALD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBALD2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

UBAP1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBAP1L	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBAP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBAP2L	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
BASH3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBB	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBBP4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBE2B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2C	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
BE2CP	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UBE2D1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBE2D2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2D3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
E2D3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UBE2D4	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
UBE2E1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
E2E1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2E2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
E2E2-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2E3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UBE2F	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
E2F-SC	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UBE2G1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UBE2G2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBE2H	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBE2I	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
UBE2J2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UBE2K	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
UBE2L3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBE2M	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
BE2MP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2N	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBE2O	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBE2Q1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
E2Q1-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
UBE2Q2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BE2Q2I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BE2Q2P	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BE2Q2F	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
BE2QL	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UBE2R2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBE2S	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBE2T	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UBE2U	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UBE2V1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
UBE2V2	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
UBE2W	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
UBE2Z	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UBE3B	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UBE3C	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

UBE4B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UBFD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBIAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBL4B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBL5	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UBL7	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
BL7-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UBLCPI	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UBN2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UBOX5	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
BOX5-A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
UBP1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
JBQLN1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
JBQLN3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
JBQLN4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
JBQLN10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UBR2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UBR3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
UBR4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBR5	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
BR5-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
UBTD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UBTD2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
UBTF	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UBXN10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
BXN10-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UBXN11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
JBXN2B	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.666666667	#DIV/0!
UBXN4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UBXN6	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
UBXN7	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
BXN7-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
UBXN8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UC.134	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
UCA1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UCHL1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
CHL1-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UCHL3	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
UCHL5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UCK1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
UCK2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UCKL1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
CKL1-A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
UCMA	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UCN2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UCN3	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
UCP1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
UFC1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UFD1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UFSP1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
UFSP2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!

UGCG	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGDH	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
GDH-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
UGGT1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A10	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A7	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT1A9	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UGT2A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2A20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2A30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B40	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT2B70	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT3A10	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT3A20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UGT8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UHMK1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UHRF1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
HRF1BP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
HRF1BP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UHRF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UIMC1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ULK1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ULK2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ULK3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ULK4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UMAD1	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
UMOD	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UMODL	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MODL1-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UMPS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UNC119	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UNC119I	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UNC13A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UNC13B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UNC13C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UNC13D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UNC45A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UNC50	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UNC5A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

UNC5B	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
NC5B-AS	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
UNC5C	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
JNC5CI	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UNC5D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UNC80	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UNCX	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
UNG	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UNK	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UNKL	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JNQ649	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UOX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UPB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UPF1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
UPF2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UPK1A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PK1A-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UPK1B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UPK3A	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
UPK3B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
PK3BL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
PK3BL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UPP1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
UPP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UQCC1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UQCC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UQCR10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UQCR11	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
UQCRB	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
JQCRC1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
JQCRC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
QCRFS	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
UQCRH	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JQCRH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
UQCRO	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
URAHPO	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
URB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
RB1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
URB2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
URGCP	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
CP-MR	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
URII	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
URM1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UROCI	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UROD	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UROS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
USB1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
USE1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
USF1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
USF2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USF3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

USH1G	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
USH2A	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
USHBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
USO1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
USP13	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
USP14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
USP15	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
USP16	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
JSP17L1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JSP17L2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JSP17L3	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JSP17L4	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
JSP17L7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
JSP17L8	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
USP18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP19	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
USP20	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
USP21	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
USP22	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
USP24	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP25	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
USP29	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
USP3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
SP3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP30	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
SP30-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
USP31	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
USP32	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
JSP32P1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
JSP32P2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
JSP32P3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
USP33	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP34	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
USP36	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
USP37	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
USP38	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
USP39	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
USP4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
USP40	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
USP42	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
USP43	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP44	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP46	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
SP46-AS	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
USP48	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
USP49	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
USP5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
USP50	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
USP53	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!

USP54	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
USP6	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
USP6NL	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
USP7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
USP8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UTAT33	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UTF1	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
UTP11	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UTP15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UTP18	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UTP20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
UTP23	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
UTP25	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
UTP3	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UTP4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
UTP6	0	0	0			#DIV/0!
UTS2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
UTS2B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
UTS2R	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UVSSA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
UXS1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VAC14	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
AC14-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VAMP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VAMP2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VAMP3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VAMP4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
VAMP5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VAMP8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VAPA	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
VAPB	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
VAR5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VASH2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VASP	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
VAT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VAT1L	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VAV1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
VAV2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VAV3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
AV3-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
VAX1	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
VAX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
VCAM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
VCAN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
CAN-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
VCL	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
VCP	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
VCPIP1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
CPKMT	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VDAC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VDAC2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!

VDAC3	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
VDR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VEGFA	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VEGFC	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VENTX	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
ENTXP	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VEPH1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VEZF1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VEZT	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VGf	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VHL	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VIL1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VILL	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VIM	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
VIM-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
VIPR1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
IPR1-AS	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VIPR2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VIRMA	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
VIT	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VKORC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KORC11	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VLDLR	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
DLR-A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VMAC	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VMO1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
VMP1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
VN1R1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VN1R2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
VN1R3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VN1R4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
VN1R5	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
VOPPI	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222		1.375	#DIV/0!
VPREB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VPS13A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
PS13A-A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VPS13B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
VPS13C	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VPS13D	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VPS16	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VPS25	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VPS26A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VPS26C	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
VPS28	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
VPS29	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
VPS33A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VPS33B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
PS33B-D	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VPS35	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VPS35L	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VPS37A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!

VPS37B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VPS37D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
VPS41	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
VPS45	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VPS4A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VPS4B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VPS50	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VPS53	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
VPS54	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VPS72	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VPS8	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VPS9D1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VPS9D1-A	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VRK2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VRK3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
VRTN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VSIG10	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VSIR	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VSNL1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VSTM1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
VSTM2A	0.380952381	0.380952381	0.1666666667		2.461538462	#DIV/0!
VSTM2A-C	0.380952381	0.380952381	0.1666666667		2.461538462	#DIV/0!
VSTM2B	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
VSTM2I	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
VSTM4	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
VSX1	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VSX2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VTCN1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
VTH1A	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VTN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
TRNA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRNA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRNA1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
TRNA2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VWA1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
VWA2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
VWA3A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VWA3B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VWA5B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VWA5B1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
VWA7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
VWC2	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
VWC2L	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VWC2L-I	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
VWDE	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
VWF	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VXN	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WAC	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
WAC-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
WAPL	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
WARS2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!

ARS2-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ARS2-I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASF1	0	0	0			#DIV/0!
WASF2	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
WASH2I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WASH3I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASH5I	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
WASH7I	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
WASH8I	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
WASHC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASHC2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASHC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WASHC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASHC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WASHC	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
WASIR2	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
WASL	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WBP1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WBP11	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
WBP11P	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WBP1L	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WBP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WBP2NI	0	0	0.11111111111		0	#DIV/0!
WDFY1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDFY3	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
DFY3-A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDFY4	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDHD1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDPCP	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR11	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
DR11-A	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
WDR12	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR17	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR18	0.09523809524	0.09523809524	0.11111111111		0.6842105263	#DIV/0!
WDR19	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
WDR24	0.04761904762	0.04761904762	0.22222222222		0.1375	#DIV/0!
WDR26	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WDR3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR31	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR33	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR34	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR35	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR36	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR37	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
WDR38	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR4	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
WDR41	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR43	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR45E	0	0	0			#DIV/0!
WDR47	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR48	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

WDR49	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WDR5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR53	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WDR54	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR55	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR59	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR5B	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR6	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WDR60	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
WDR61	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR62	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR63	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR64	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WDR66	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WDR7	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WDR70	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR72	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR73	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR75	0	0	0.1666666667		0	#DIV/0!
WDR77	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WDR78	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR81	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
WDR83	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
WDR83O	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
WDR86	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR86-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
WDR87	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR88	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR89	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WDR90	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
WDR91	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR92	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDR93	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WDR97	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
WDSUB1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
WDTC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
VDYHV	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
WEE1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
WEE2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WEE2-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WFDC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WFDC10	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC10	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC11	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC12	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC13	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC2	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC21	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WFDC3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC5	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC6	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!

WFDC8	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
WFDC9	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
VFIKKN	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
VFIKKN	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
VHAMM	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
HAMM	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WHRN	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WIF1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
WIPF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
WIPF2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
WIPF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
WIPI1	0	0	0			#DIV/0!
WIPI2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
WLS	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNK1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WNK2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNK4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WNT1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNT10A	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WNT10B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNT16	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNT2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
WNT2B	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WNT3	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WNT3A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WNT4	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WNT5A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WNT5B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WNT6	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WNT7A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WNT7B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
WNT8A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WNT8B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WNT9A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WNT9B	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
WRAP53	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WRAP73	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WRB	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
B-SH3B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WRN	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
WSB1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WSB2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WSCD1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WSCD2	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WSPAR	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
WTIP	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
WWC1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WWC2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WC2-A5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WC2-A5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
WWOX	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

WWP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
WWP2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
WWTRI	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
WTRI-A	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
XAB2	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
XAF1	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
XBP1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
XCL1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
XCL2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
XDH	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
XIRP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XIRP2	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
IRP2-AS	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
XKR3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XKR4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
XKR5	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
XKR6	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
XKR7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
XKR8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
XKR9	0.1904761905	0.1904761905	0.1666666667		0.9411764706	#DIV/0!
OC_007	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
OC_008	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
OC_009	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
XPA	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XPC	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
PNPEP	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
PNPEP	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
XPO1	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
XPO4	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XPO5	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
XPO6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XPO7	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
XPOT	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
XPR1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
XRCC1	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
XRCC2	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
XRCC4	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
XRCC5	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
XRCC6	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
XRN1	0.2380952381	0.2380952381	0.0555555556		4.375	#DIV/0!
XRN2	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
XYLT1	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
YLT1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
YLT1-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
XYLB	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XYLT1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
XYLT2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
YAE1	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
YAF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YARS	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YARS2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

YBEY	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YBX1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YBX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YBX3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YBX3P1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
YDJC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YEATS2	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
YEATS2-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
YEATS4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
YES1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
YIF1B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YIPF1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YIPF2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
YIPF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YIPF4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
YIPF7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YJEFN3	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
YJU2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
YKT6	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
YME1L1	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
YOD1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
YPEL1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YPEL2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
YPEL3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
YPEL5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YRDC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YTHDC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YTHDC2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
YTHDF1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
YTHDF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YTHDF3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
HDF3-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
YWHAB	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
YWHAE	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
YWHAEF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
YWHAG	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
YWHAH	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
YWHAQ	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
YWHAZ	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
YY1AP1	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
YY1P2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZACN	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZADH2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZAN	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZAP70	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZAR1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZASP	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZBBX	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZBED2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBED3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZBED3-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!

ZBED4	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZBED6	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
BED6C	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBED8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZBP1	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
ZBTB1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZBTB10	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZBTB11	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB11-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB12	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZBTB14	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZBTB17	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB18	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZBTB20	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB20-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB20-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB20-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB21	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB22	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZBTB24	0	0	0			#DIV/0!
ZBTB25	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZBTB26	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB32	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZBTB34	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB37	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZBTB38	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZBTB39	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZBTB4	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZBTB40	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB41	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZBTB43	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB45	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZBTB46	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
ZBTB46-A	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
ZBTB47	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZBTB48	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZBTB5	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB6	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB7A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZBTB7B	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ZBTB7C	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZBTB8A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB8B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB8O	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZBTB9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZC2H1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZC3H10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZC3H11	0.2380952381	0.2380952381	0		inf	#DIV/0!
ZC3H11	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZC3H12	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

ZC3H12I	0	0	0			#DIV/0!
ZC3H15	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZC3H18	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZC3H18-A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZC3H3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZC3H4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZC3H6	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZC3H7A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZC3H7B	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZC3H8	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZC3HAV0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZC3HAV1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZC3HC1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZCCHC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZCCHC1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZCCHC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZCCHC2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZCCHC2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZCCHC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZCCHC3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZCCHC7	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZCCHC8	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZCCHC9	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZCRB1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZCWPW	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZCWPW	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZDBF2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZDHHC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZDHHC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZDHHC1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZDHHC1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZDHHC1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZDHHC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZDHHC1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZDHHC1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZDHHC2	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZDHHC2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZDHHC2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZDHHC4	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZDHHC6	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZDHHC7	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZDHHC8	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZDHHC8I	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZEB1	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZEB1-AS	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZEB2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZEB2-AS	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZER1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZFAND1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZFAND2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZFAND3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

ZFAND4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZFAND5	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZFAND6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFAS1	0.09523809524	0.09523809524	0.16666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ZFAT	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
FAT-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
ZFC3H1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZFHX2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZFHX3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZFHX4	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
FHX4-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ZFP1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZFP14	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZFP28	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZFP3	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZFP30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP36	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP36L1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZFP36L2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZFP37	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP42	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZFP62	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZFP64	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZFP69	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP69B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP82	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFP90	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZFPM1	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZFPM2	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
FPM2-AS	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ZFR	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZFR2	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZFYVE1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZFYVE10	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZFYVE2	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZFYVE20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZFYVE9	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZG16	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZG16B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZGPAT	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
ZGRF1	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZHX1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
X1-C8or	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZHX2	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZHX3	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZIC1	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZIC4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZIK1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZIM2	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
IM2-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

ZIM3	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
KSCAN0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
KSCAN0	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
KSCAN0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZMAT2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZMAT3	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZMAT4	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZMAT5	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZMIZ1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
MIZ1-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZMIZ2	0.04761904762	0.04761904762	0.2222222222		0.1375	#DIV/0!
MPSTE2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZMYM1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZMYM2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZMYM4	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
IYM4-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZMYM5	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZMYM6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYND1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
MYND1	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
MYND1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
MYND1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
MYND1	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZMYND1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF10	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF100	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF101	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF107	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF112	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF114	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF117	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF12	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF121	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF124	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF131	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF132	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF133	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF134	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF135	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF136	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF137	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF138	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF14	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF140	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF141	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF142	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF143	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF146	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF148	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF154	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF155	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

ZNF16	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF160	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF169	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF17	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF174	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF177	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF18	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF180	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF181	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF189	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF19	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF195	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF2	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZNF20	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF200	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF205	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF205-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF207	0	0	0			#DIV/0!
ZNF208	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF211	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF212	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF213	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF213-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF214	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF215	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF217	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF22	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF221	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF222	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF223	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF224	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF225	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF226	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF227	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF229	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF23	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF230	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF232	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZNF233	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF234	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF235	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF236	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF236-D	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF239	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF24	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF248	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF25	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF250	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF251	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF251P	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF252P-A	0.09523809524	0.09523809524	0.222222222		0.2894736842	#DIV/0!

ZNF253	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF254	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF256	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF257	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF26	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF260	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF263	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF264	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF266	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF267	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF268	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF271	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF273	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF274	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF276	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF277	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF28	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF280	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF280B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF280I	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF281	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF282	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF283	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF284	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF285	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF286	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF286B	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF287	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF295-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF296	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF30	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF30-AS	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF302	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF304	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF316	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF317	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF318	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF319	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF32	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF32-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF32-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF32-AS	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF320	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF321	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF324	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF324B	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF326	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF329	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF330	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF331	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

ZNF333	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF334	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF335	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF337	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF337-A	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF33A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF33B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF33B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF34	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF341	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF341-A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF343	0.1904761905	0.1904761905	0.0555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF345	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF346	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF347	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF350	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF350-A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF354A	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF354B	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF354C	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF358	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF362	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF365	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF366	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ZNF367	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF37A	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF37B	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF382	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF383	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF384	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF385A	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF385B	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ZNF385C	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF385D	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF385D-A	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF385D-B	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF394	0.04761904762	0.04761904762	0.0555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF395	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF396	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF397	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF398	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF404	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF407	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF408	0	0	0.0555555556		0	#DIV/0!
ZNF410	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF414	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF415	0.09523809524	0.09523809524	0.0555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF416	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF417	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF418	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF419	0.1428571429	0.1428571429	0.0555555556		2.333333333	#DIV/0!

ZNF420	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF423	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF425	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF426	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NF426-D	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF428	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF429	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF43	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF430	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF431	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF432	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF433	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
NF433-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF436	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NF436-A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF438	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF439	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF44	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF440	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF441	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF442	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF443	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF444	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF446	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF45	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF451	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
NF451-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF454	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF460	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
NF460-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF461	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF462	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF467	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF468	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF469	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF470	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF471	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF473	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF474	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF479	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF48	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF480	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF483	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF484	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF485	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF486	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF487	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF488	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF490	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF491	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF492	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

ZNF493	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF496	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF497	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF500	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF503	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF503-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF503-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF506	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF507	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF510	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF511	0.1904761905	0.1904761905	0		inf	#DIV/0!
ZNF512E	0.1428571429	0.1428571429	0.2222222222		0.4583333333	#DIV/0!
ZNF514	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZNF516	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF517	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF518A	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF518E	0	0	0			#DIV/0!
ZNF519	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF521	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF524	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF525	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF526	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF527	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF528	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF528-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF529	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF529-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF530	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF532	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF534	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF536	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF540	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF541	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF542E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF543	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF544	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF546	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF547	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF548	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF549	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF550	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF551	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF552	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF554	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF555	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF556	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF557	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF558	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF559	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
559-ZNF	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF56	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!

ZNF560	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF561	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF561-A	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF562	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF563	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF564	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF565	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF566	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF567	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF568	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF569	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF57	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF570	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF571	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF571-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF572	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF573	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF574	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF575	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF576	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF577	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF578	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF579	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF580	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF581	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF582	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF582-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF583	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF584	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF585	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF585B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF586	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF587	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF587E	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF589	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF592	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF593	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF594	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!
ZNF595	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF596	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF597	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF598	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF599	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF600	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF605	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF606	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF607	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF608	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF609	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF610	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF611	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!

ZNF613	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF614	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF615	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF616	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF618	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF619	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF620	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF621	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF622	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF623	0.04761904762	0.04761904762	0.16666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF624	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF625	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF625-ZN	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF626	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF627	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF628	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF629	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF638	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF639	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF641	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF644	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF646	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF648	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF649	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF649-A	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF652	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF653	0.1428571429	0.1428571429	0.11111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF654	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF655	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF658	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF658B	0.04761904762	0.04761904762	0.11111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF66	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF662	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF663	0.1428571429	0.1428571429	0.16666666667		0.66666666667	#DIV/0!
ZNF664	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF664-RF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF665	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF667	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF667-A	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF668	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF669	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF670	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF670-ZN	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF671	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF672	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF675	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF676	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF677	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF678	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF679	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF680	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

ZNF681	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF682	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF683	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF684	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF687	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF687-A	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZNF688	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF689	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF69	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF691	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF692	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF695	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF697	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF699	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF7	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF700	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF701	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF702	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF703	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF704	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF705	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF705B	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF705D	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF705C	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZNF706	0.1904761905	0.1904761905	0.1111111111		1.529411765	#DIV/0!
ZNF707	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF708	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF709	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF71	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF710	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF710-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF713	0.3333333333	0.3333333333	0.2222222222		1.375	#DIV/0!
ZNF714	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF716	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF717	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF718	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF720	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF721	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF722	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF723	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF724	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF726	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF727	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF728	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF729	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF730	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF732	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF733	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF735	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF736	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF737	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!

ZNF738	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF74	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF740	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF746	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF747	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF749	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF75A	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF76	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF761	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF763	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF764	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF765	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
765-ZN	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF766	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF767	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF768	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF77	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF771	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF772	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF773	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF774	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF775	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF776	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF777	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF778	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF780A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF780B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF781	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF782	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF783	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF784	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF785	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF786	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF787	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF788	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF789	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF79	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF790	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
790-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF791	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF792	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF793	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
793-A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF799	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF8	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
8-ERV	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF80	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF800	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF804A	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF804B	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZNF805	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!

ZNF806	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF807	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF808	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF812	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF813	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF814	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF815	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF816	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF816	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF818	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF821	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF823	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF826	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF827	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZNF829	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF83	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF831	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZNF833	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF835	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF836	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF837	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF84	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF841	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF843	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF844	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF845	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF846	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF847	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF85	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF850	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF853	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF860	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF862	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF865	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF875	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF876	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNF878	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZNF879	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF880	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF883	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNF888	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF890	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNF891	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZNF90	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZNF91	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF92	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNF93	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZNF98	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNF99	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZNFX1	0.09523809524	0.09523809524	0.1666666667		0.4210526316	#DIV/0!
ZNHIT1	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!

ZNHIT3	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNHIT6	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZNRF1	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZNRF2	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNRF2P	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNRF2P0	0.04761904762	0.04761904762	0.1666666667		0.2	#DIV/0!
ZNRF3	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
NRF3-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZNRF4	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZP2	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZP3	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZP4	0.1428571429	0.1428571429	0		inf	#DIV/0!
ZPBP	0.09523809524	0.09523809524	0.2222222222		0.2894736842	#DIV/0!
ZPBP2	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZPLD1	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZRANB1	0.2380952381	0.2380952381	0.05555555556		4.375	#DIV/0!
ZRANB2	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ANB2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ANB2-A0	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZRANB3	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSCAN1	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZSCAN10	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZSCAN10	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZSCAN20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSCAN20	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZSCAN20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSCAN20	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZSCAN20	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSCAN30	0.09523809524	0.09523809524	0		inf	#DIV/0!
ZSCAN30	0.04761904762	0.04761904762	0.1111111111		0.325	#DIV/0!
ZSCAN40	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SCAN50	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SCAN50	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
SCAN50	0.1428571429	0.1428571429	0.05555555556		2.333333333	#DIV/0!
ZSWIM1	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZSWIM2	0	0	0.05555555556		0	#DIV/0!
ZSWIM3	0.1428571429	0.1428571429	0.1666666667		0.6666666667	#DIV/0!
ZSWIM4	0.1428571429	0.1428571429	0.1111111111		1.083333333	#DIV/0!
ZSWIM5	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSWIM6	0.04761904762	0.04761904762	0		inf	#DIV/0!
ZSWIM7	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZSWIM8	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
WIM8-A0	0.1904761905	0.1904761905	0.05555555556		3.294117647	#DIV/0!
ZSWIM9	0.09523809524	0.09523809524	0.1111111111		0.6842105263	#DIV/0!
ZWILCF	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZWINT0	0.09523809524	0.09523809524	0.05555555556		1.473684211	#DIV/0!
ZXDC	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZYG11A	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZYG11B	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZYX	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
ZZEF1	0	0	0.1111111111		0	#DIV/0!

ZZZ	0.04761904762	0.04761904762	0.05555555556		0.7	#DIV/0!
------------	---------------	---------------	---------------	--	-----	---------

Pvalue
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.0637254902
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.209972112
0.209972112
0.6256684492
0.209972112
1
1
1
1

1
1
1
1
0.25
1
1
0.1379790553
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.5
0.376114082
0.6256684492
1
0.5
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
1
1
1
0.4166666667
1
0.4178238744
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
1

1
1
1
1
0.25
1
1
1
0.25
0.376114082
1
0.166666667
1
0.416666667
0.3666803232
1
1
1
0.416666667
0.166666667
0.6256684492
1
0.416666667
1
0.166666667
0.3666803232
0.416666667
1
0.416666667
0.6256684492
0.166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.25
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.25
1
0.416666667
0.6256684492
0.5
1
1

0.166666667
0.416666667
0.5
1
1
0.416666667
0.5
0.5
0.5
0.416666667
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
0.166666667
0.5588235294
1
0.6256684492
0.5
0.5
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
0.376114082
1
1
0.25
0.6773654476
0.6773654476
0.2869875223
1
1
1
0.5588235294
1

0.416666667
1
0.376114082
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
1
1
0.6256684492
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.4178238744
1
1
0.416666667
0.376114082
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.6773654476
1
0.416666667
1
1
0.5
0.3666803232
1
0.416666667
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
0.5588235294
0.416666667

1
1
0.376114082
1
1
1
1
0.5588235294
0.1247771836
1
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.5588235294
1
0.5
0.1666666667
1
0.5
1
1
1
1
1
1
0.25
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
0.376114082
1
0.2869875223
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.2869875223
0.1379790553
0.25
0.4166666667

0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5588235294
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.1247771836
0.1247771836
0.5588235294
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.6773654476
0.416666667
0.6773654476
1
1
0.25

0.2869875223
0.6256684492
0.376114082
0.1666666667
1
0.6295677362
0.6295677362
1
0.2869875223
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.6256684492
0.1666666667
1
0.6256684492
1
0.4178238744
0.1666666667
0.6256684492
1
0.2869875223
0.5588235294
1
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.376114082
1
1
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.1379790553
1
0.1379790553
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
0.1666666667
0.1379790553
0.1379790553
0.1666666667
0.6256684492
0.25
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
0.4166666667
1
1

1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.5
1
0.25
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
0.5588235294
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.5
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.0637254902
0.0637254902
0.0637254902
0.0637254902
0.2869875223
0.0637254902
1
0.2869875223
0.5588235294
1
0.5588235294

0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.25
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.5
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667

0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.1379790553
0.25
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
0.416666667

0.416666667
1
0.6256684492
0.376114082
0.416666667
0.6256684492
0.5588235294
0.166666667
0.25
1
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
1
1
0.6295677362
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
0.5
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.1379790553
0.416666667
1
0.5
0.5
0.166666667
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
1

0.25
0.6940287188
1
1
0.376114082
0.6940287188
0.209972112
0.209972112
1
0.1666666667
1
0.6773654476
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.25
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
0.1666666667
0.5
0.5
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.1666666667
1
1

0.4178238744
0.2869875223
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1379790553
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.376114082
1
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
0.376114082
0.1379790553
0.1379790553

1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5
0.6256684492
1
1
1
1
0.376114082
0.6295677362
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.376114082
0.2869875223
1
0.416666667
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
0.4178238744
0.4178238744
0.25
0.5
1
0.376114082

1
0.416666667
1
0.376114082
0.25
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.5
1
0.1247771836
0.5588235294
1
0.5588235294
0.376114082
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1

1
1
1
0.209972112
0.6940287188
1
1
1
0.2869875223
1
0.25
1
0.5
0.5
1
1
0.4178238744
0.4166666667
0.0637254902
0.6773654476
0.6295677362
0.4166666667
1
0.4178238744
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
0.209972112
0.4166666667
1
0.25
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.25
1
1
1
0.5
1
0.25
1
1
1

1
0.209972112
0.6773654476
0.5588235294
1
0.0637254902
1
0.5588235294
0.1379790553
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
1
0.6256684492
0.376114082
0.376114082
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.2869875223
1
0.5
0.5
1
1
1
0.6256684492
1
1
1

0.061942959
0.061942959
1
0.6256684492
0.1379790553
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.25
1
0.5
0.6773654476
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.6256684492
0.376114082
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.5
0.5
1
1
1
1
1

0.166666667
0.5
0.5
1
1
1
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.25
1
0.3666803232
0.6256684492
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
1
0.2869875223
0.5
1
0.5
0.5
1
0.416666667
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
1
1

0.25
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.5
1
0.416666667
0.166666667
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.6295677362
0.166666667
1
0.6773654476
1
1
0.25
1
0.416666667
1
1
1
0.166666667
0.25
1
1
1
0.5
1
0.6773654476
1
0.416666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.416666667
1
0.3666803232
0.3666803232
1
0.166666667
0.5
0.166666667

0.25
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.5
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5
0.5588235294
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.25
0.25
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
1
1
0.1666666667
0.1666666667
1
1

1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.25
1
1
0.1666666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.376114082
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.5588235294
1
1
1
1
0.25
1
1
0.6295677362
0.5
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.061942959
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.5
1
0.6256684492
0.4166666667
1
0.6256684492
0.5
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.6295677362
1
1

0.3666803232
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1

1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.1666666667
0.6773654476
0.4178238744
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.5588235294
1
1
1
0.0637254902
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
0.25
0.4178238744
1
1
0.1247771836
0.6256684492
0.6295677362
1
1
0.4166666667
0.25
1
1
0.25
1
1
0.2869875223
1
0.25
1
1
1
1

0.416666667
1
1
0.416666667
1
1
0.4178238744
0.4178238744
1
1
0.2869875223
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.209972112
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.25
1
0.376114082
1
1
1
1
0.416666667
1
0.061942959
0.5588235294
0.376114082
1
0.416666667
1
0.5
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.2869875223
1
1

0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
0.6773654476
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.5588235294
0.1666666667
0.2869875223
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.209972112
1
0.25
0.25
0.5
1
0.5
0.5
0.6256684492
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294

0.5588235294
0.5588235294
1
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
1
1
1
1
0.25
0.416666667
0.3666803232
1
1
1
0.416666667
0.1379790553

0.5
1
0.3666803232
1
0.6256684492
0.0272914151
0.6256684492
1
0.376114082
0.25
1
1
1
0.061942959
0.3666803232
0.3666803232
0.061942959
0.6256684492
0.25
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
1

1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.6256684492
1
0.5
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.209972112
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.1666666667
1
0.5
0.4166666667
0.5
1
0.5
1
0.25
0.5
1
1
1
0.5
0.1666666667
0.5
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.2869875223

0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
0.25
0.4166666667
1
1
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.1666666667
1
0.1379790553
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.25
1
0.5588235294
0.25
1
0.376114082

1
0.6256684492
0.5588235294
0.1666666667
1
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
0.25
0.25
1
1
0.25
0.25
0.25
0.5588235294
0.25
0.376114082
1
1
0.25
0.376114082
0.376114082
1
0.1247771836
0.25
1
1
1
1
0.376114082
1
1
1
0.376114082
0.6773654476
1
1
0.4178238744
0.376114082
0.4178238744
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1

0.5588235294
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
1
0.5588235294
0.1666666667
0.5588235294
1
1
1
0.1247771836
0.1247771836
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.5
1
1
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1

1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.1379790553
0.2869875223
0.1379790553
1
0.2869875223
0.1379790553
1
0.1379790553
1
0.1379790553
0.1379790553
1
1
1
0.6256684492
0.2869875223
0.209972112
0.6773654476
0.6773654476
1
1
0.6773654476
0.6773654476
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1

0.416666667
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
1
0.25
1
0.416666667
1
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.2869875223
0.5588235294
1
0.4178238744
0.166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223

0.2869875223
0.2869875223
1
0.25
0.5
0.5
0.1379790553
0.1666666667
0.25
0.2869875223
0.5
1
1
0.2869875223
0.5
1
1
0.4166666667
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.061942959
0.25
1
1
0.25
0.25
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
0.0637254902

0.0637254902
1
0.0637254902
0.1666666667
1
1
1
1
0.1247771836
0.5
1
0.25
0.2869875223
0.4166666667
0.376114082
0.5588235294
0.6256684492
1
0.1666666667
0.5588235294
0.4166666667
0.5
1
0.5
1
0.25
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.1379790553
0.6256684492
1
0.6256684492
0.25
1
1
1
0.6256684492

1
1
0.209972112
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
0.6295677362
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.5
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.061942959
1
1
1
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.209972112
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
0.5588235294
0.25
1

1
0.6295677362
1
0.5588235294
0.6773654476
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.1247771836
0.6256684492
1
1
1
1
0.6295677362
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
0.2869875223
0.2869875223
1
0.4166666667
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.25
1
0.1379790553
0.5
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294

1
1
1
1
0.25
0.376114082
1
1
1
0.5
1
0.25
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
0.2869875223
0.416666667
1
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.209972112
1
0.5588235294

1
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.061942959
0.4166666667
1
0.5
1
1
1
0.25
0.5
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
1
0.376114082
1
1
0.5
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1

0.416666667
0.5588235294
0.166666667
1
1
1
0.209972112
0.5
1
1
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.1379790553
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
1
0.5
1
1
0.416666667
1
1
0.5
1
0.6256684492
1
1
1
0.5

1
1
0.5
1
1
0.5
1
1
0.1379790553
1
1
0.6295677362
0.1379790553
0.6773654476
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.2869875223
1
0.209972112
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
0.6256684492
0.1666666667
1
1
1
1
0.6295677362
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.5
1
0.25
0.4166666667
0.25
1
1

0.5
0.416666667
0.6256684492
0.25
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.6773654476
0.25
1
0.25
0.5588235294
1
0.25
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.376114082
1
0.5588235294
1
1
1
0.209972112
1
1
1
0.5
0.376114082
1
1
0.25
1

1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.376114082
1
1
1
0.5
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
0.2869875223
1
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
0.5
1
1
0.5588235294
1
0.5
0.5
0.6773654476
0.25
0.5
0.4166666667
0.6773654476
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.25
1
1
0.5

1
1
1
1
0.5588235294
0.5
0.1666666667
0.1666666667
0.5
0.1379790553
1
0.4166666667
1
0.25
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
1
0.25
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
0.416666667
0.376114082
0.1247771836
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.6295677362
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.166666667

1
0.5
1
0.416666667
0.5588235294
1
0.376114082
0.5
0.6256684492
1
0.416666667
0.25
1
1
0.25
0.166666667
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
0.376114082
1
0.6256684492
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.25
1
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
1

1
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.4166666667
1
0.25
1
1
0.376114082
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.5
1
0.4166666667
1
1
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.061942959
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.376114082
0.4166666667

1
0.376114082
0.4166666667
0.1666666667
0.5
0.4166666667
0.5
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.4166666667
0.6773654476
0.5
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.6773654476
1
0.5
0.1666666667
0.2869875223
1
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
1
1

0.6256684492
1
0.4166666667
0.5588235294
0.4166666667
0.6773654476
0.6773654476
1
1
0.5588235294
0.4240540589
1
1
0.376114082
0.25
1
1
1
0.3666803232
1
0.25
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
1
1
1
0.25
0.5
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.1666666667
0.2869875223
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.6256684492
1
0.25
0.25

0.25
0.416666667
0.166666667
1
0.5588235294
1
0.4178238744
1
0.6295677362
0.376114082
0.416666667
1
0.6295677362
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
0.416666667
1
0.2869875223
1
0.3666803232
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.6256684492
0.376114082
0.25
0.166666667
1
1
0.1379790553
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
1
1

1
0.166666667
1
1
1
0.416666667
1
0.5
1
0.166666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.5588235294
0.209972112
0.5588235294
0.5588235294
1
0.376114082
1
0.2869875223
1
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
0.416666667

1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.4166666667

1
0.2869875223
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
0.6256684492
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.3666803232
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
1
0.5
0.6773654476
0.4166666667
1
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1

1
0.416666667
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
0.25
0.6256684492
0.166666667
0.166666667
0.166666667
1
0.5
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.5
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.6256684492
1

1
1
1
1
1
0.061942959
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.2869875223
1
0.4166666667
0.5
0.5
1
0.6773654476
0.4166666667
1
1
0.25
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.5
1
1
0.5
0.6295677362
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.4178238744
1

0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
0.2869875223
1
0.0637254902
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.0637254902
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.4178238744
0.6295677362
0.4166666667
0.5
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.209972112
0.4166666667
1
1
1
1
0.376114082
0.25
0.25
0.6256684492
1
1

1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.6773654476
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.25
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
0.1666666667
0.5
1
0.25
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.25
1
0.6256684492
0.2869875223
0.6256684492
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
1
1
1
1

1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.166666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
0.25
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.5
1
0.5
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.2869875223
0.416666667
1
1
1

0.166666667
1
1
0.166666667
0.1379790553
0.376114082
0.3666803232
0.25
0.25
0.25
1
1
0.5588235294
1
1
0.209972112
1
0.25
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.1247771836
0.416666667
1
0.416666667
1
1
0.376114082
0.1379790553
0.5588235294
1
0.416666667
0.25
0.416666667
0.5
0.166666667
0.6295677362
0.6773654476
1
0.25
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
1
1
1
1

1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
0.376114082
0.1247771836
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.25
0.1379790553
0.1379790553
1
0.25
0.5
1
0.376114082
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.25
0.6256684492

0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
1
0.5588235294
0.6295677362
1
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.3666803232
1
1
1
0.6256684492
0.4178238744
0.1666666667
1
0.4166666667
0.1666666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
0.1666666667

0.6773654476
1
0.1666666667
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6773654476
1
1
0.25
1
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
0.1666666667
0.376114082
1
0.4178238744
1
1
1
0.1247771836
0.6256684492
1
1
1
0.376114082
1
0.5
0.6256684492
1
0.6295677362
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
0.1666666667
0.3666803232
0.4166666667
0.5
1
0.25
1
1

1
0.5588235294
0.4240540589
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.5
0.6256684492
0.4166666667
0.1666666667
0.25
1
1
0.25
1
0.4166666667
0.2869875223
0.1379790553
0.6256684492
0.5
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1

1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
0.2869875223
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.25
0.5
0.3666803232
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667

1
1
0.25
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.5
0.6773654476
0.2869875223
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.5
1
1
0.25
1
0.25
0.25
1
1
0.5
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.6256684492
1

1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
0.376114082
1
0.3666803232
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4178238744
0.4178238744
1
1
0.5588235294
0.376114082
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.1379790553
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.5588235294

0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
1
0.376114082
1
0.6295677362
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.416666667
0.5588235294
0.1379790553
1
0.25
0.416666667
0.416666667
1
1
0.1379790553
0.25
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.209972112

0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.209972112
1
0.209972112
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
1
1
0.376114082
1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
1
1
0.6256684492
1
1
0.25
0.6256684492
1
1
1
0.1379790553
1
0.376114082
1
1
1
1

0.5
0.5
0.166666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6295677362
0.5588235294
1
0.416666667
0.5588235294
0.6256684492
0.416666667
0.166666667
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.416666667
0.5
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
1
1

1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5
0.3666803232
0.4166666667
1
0.4178238744
0.376114082
1
1
0.25
0.4166666667
1
1
0.25
0.5588235294
1
0.4178238744
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.0637254902
0.1666666667
0.1666666667
1
0.4166666667
0.25
0.25
0.25
0.6256684492
0.5588235294
0.6256684492
1
0.2869875223

0.6773654476
0.1666666667
1
0.4166666667
0.6295677362
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.3666803232
0.3666803232
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
0.2869875223
0.5
0.6256684492
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.6256684492
0.166666667
1

1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.376114082
0.6256684492
1
0.5588235294
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.4178238744
0.6773654476
1
0.5
0.5588235294
0.376114082
0.376114082
0.5
0.5588235294
1
0.5588235294
0.209972112
1
1
1
1
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
1
1
0.5588235294

0.416666667
1
0.25
0.6773654476
1
1
0.3666803232
0.416666667
0.416666667
0.5
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.2869875223
1
0.25
0.5
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.166666667
1
1
0.4178238744
1
0.416666667
0.416666667
0.5
0.6295677362
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
1

1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
0.25
0.1379790553
0.2869875223
0.2869875223
1
0.1379790553
1
0.2869875223
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.5588235294
0.061942959
0.416666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5
0.5
0.5
1
1
1
0.5
0.6295677362

0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.1247771836
0.376114082
1
0.25
0.5
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
0.25
0.376114082
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.1666666667
0.25
0.5588235294
0.25

1
0.5
0.5588235294
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.1666666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.25
0.25
1
0.5
0.5588235294
0.4166666667
0.5
1
0.4166666667
0.1666666667
0.5
1
0.5
0.2869875223
1
1
0.25
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4166666667
0.5588235294
0.209972112
1
1
0.5

1
1
1
0.5588235294
0.03042881375
0.376114082
1
1
1
1
1
0.376114082
0.5588235294
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.1247771836
0.209972112
0.376114082
1
1
1
1
0.376114082
0.4166666667
0.25
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.6773654476
0.4166666667
0.3666803232
0.3666803232
0.3666803232
1
1
0.4178238744
1
0.3666803232
0.6256684492
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
1
0.1379790553
0.6295677362
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
0.0637254902
0.0637254902
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.4166666667
0.25
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.7210233593
0.7210233593
1
1

0.2869875223
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.25
1
0.5588235294
0.061942959
0.2869875223
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.1666666667
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1

0.5
1
0.5588235294
0.6256684492
0.5588235294
1
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
0.7210233593
1
0.25
0.25
0.2869875223
0.2869875223
0.1666666667
1
0.25
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.6773654476
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1

0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.5
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5
0.5
0.1666666667
1
0.4166666667
0.5
0.209972112
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.6773654476
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
0.061942959
0.061942959
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667

0.416666667
0.5588235294
0.166666667
0.061942959
0.416666667
0.5
0.416666667
0.6295677362
1
1
0.416666667
1
0.25
0.376114082
0.166666667
0.25
0.25
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.5
0.376114082
0.25
0.5
0.6256684492
1
1
1
0.166666667
0.166666667
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
0.5
1
1
1
1
0.416666667
0.209972112
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.1379790553
1
1
1
1

1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5
1
1
0.6773654476
0.6773654476
0.2869875223
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1

0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.061942959
1
0.416666667
1
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.166666667
1
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.2869875223
0.5588235294
0.6256684492
0.3666803232
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294

1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5
1
1
0.6256684492
0.25
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.061942959
0.416666667
0.5588235294
0.1379790553
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.1379790553
0.1379790553
0.166666667
1
0.5588235294
0.6256684492
0.25
1

0.376114082
0.376114082
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667
1
0.25
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.2869875223
1
0.6256684492
0.416666667
0.6773654476
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6773654476
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.416666667
0.25
1
0.25
0.416666667
1
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.166666667
1
0.416666667

1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.209972112
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
0.6256684492
1
0.376114082
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.376114082
0.6773654476
0.4166666667
0.5588235294
0.376114082
0.5
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
0.5588235294
0.4166666667

0.4178238744
0.4166666667
0.4178238744
0.5588235294
1
0.4178238744
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.3666803232
0.5
0.4166666667
1
0.376114082
1
1
0.5
1
0.25
1
0.6256684492
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5
0.4166666667
1
1
0.1379790553
1
1
0.5
0.6256684492
0.1666666667

1
0.416666667
0.376114082
0.376114082
1
0.1379790553
1
1
0.5588235294
1
1
0.25
1
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.061942959
1
1
1
0.5588235294
0.6295677362
0.6295677362
1
0.25
0.2869875223
1
0.6295677362
1
1
0.5
0.166666667
0.6773654476
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
0.416666667
0.416666667
1
1

1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.1379790553
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.5
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
1
0.3666803232
0.3666803232
0.3666803232
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.209972112
0.6256684492
0.6256684492
0.209972112
1
1
0.4240540589
1
0.5588235294
1
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.061942959
1
1

0.416666667
0.5588235294
1
0.3666803232
0.3666803232
1
1
1
0.209972112
0.5588235294
1
0.209972112
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.6256684492
1
0.209972112
0.5588235294
0.209972112
0.209972112
0.6256684492
0.5588235294
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4178238744
1
0.166666667
0.5588235294
0.2869875223
0.2869875223
1
0.6295677362
1
1
0.6295677362
1
0.5588235294

1
1
1
0.166666667
0.25
0.5588235294
0.209972112
1
1
1
0.209972112
1
1
0.416666667
1
0.166666667
0.6940287188
1
1
1
1
1
0.5
1
0.5
0.5
1
1
1
1
1
0.3666803232
0.3666803232
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.6773654476
0.6773654476
0.25
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.376114082
0.416666667

0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.166666667
1
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.1379790553
1
0.2869875223
1
1
0.5
0.5
1
1
0.416666667
1
0.2869875223
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.5588235294
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667

0.416666667
1
0.6256684492
0.416666667
0.5588235294
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.5
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
1
0.5588235294
0.416666667
0.5
1
0.25
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.25
1
0.25
0.25
0.6256684492
0.5
1
0.6256684492
0.5588235294
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
1
1
0.416666667
1
0.25
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
0.25
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.1379790553
0.376114082
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1

1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
1
0.061942959
1
1
1
0.416666667
1
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.416666667
1
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667
0.4178238744
1
1
0.3666803232
1
0.6773654476
1
0.5
1
0.2869875223
1
1

1
0.5
0.5
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.25
0.25
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.4178238744
1
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
0.6295677362
1
1
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1

0.416666667
0.209972112
0.6940287188
0.209972112
0.209972112
1
0.416666667
1
0.2869875223
0.416666667
0.3666803232
0.416666667
1
0.5588235294
1
0.2869875223
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.2869875223
1
0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.25
0.25
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
1
0.209972112

1
0.5588235294
0.4166666667
0.1247771836
1
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.5
0.5588235294
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6295677362
1
1
0.25
1
1
1
0.5
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
0.376114082
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.1247771836
0.5
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.25
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.4166666667

0.6256684492
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.5
1
1
0.4166666667
0.5
1
0.2869875223
0.2869875223
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.5
1
0.25
0.25
1
0.5
0.5
1
1
0.4166666667
0.5
1
1
1
1
1
0.4178238744
1
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.4166666667
0.1666666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1

0.5588235294
1
1
1
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.1666666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.6295677362
1
1
0.25
0.25
0.5
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6773654476
1
1
1

0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.2869875223
0.25
0.209972112
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
0.4166666667
1
0.061942959
1
1
0.376114082
1
1
0.1666666667
1
1
0.2869875223
0.4166666667
0.6773654476
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294

1
1
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.6295677362
0.5588235294
0.5
0.5
1
0.5588235294
0.4178238744
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.376114082
1
1
0.6295677362
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
1
1

1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.25
1
0.5
0.6295677362
1
0.1666666667
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4178238744
1
1
1
0.2869875223
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.376114082
1
0.2869875223
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.4178238744
0.4178238744
0.5
1
0.5588235294

0.416666667
0.166666667
1
1
0.5588235294
0.376114082
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.1379790553
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.5588235294
0.25
1
0.416666667
1
0.25
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.5588235294
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.209972112
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.1247771836
1
1

1
0.1247771836
1
1
1
0.4240540589
1
0.6295677362
0.25
0.4240540589
0.25
1
0.5
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
0.376114082
0.061942959
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
0.25
0.25
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.25
0.2869875223
0.6256684492
1
0.1666666667
0.4166666667
0.6295677362
1
0.4166666667
0.25
0.5588235294
1
0.5
0.4166666667

1
1
1
1
0.376114082
1
0.5
0.416666667
0.2869875223
1
0.2869875223
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.166666667
0.2869875223
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
0.25
1
1
0.1379790553
1
0.2869875223
0.416666667
0.376114082
1
1
0.416666667
0.166666667
1
0.416666667
1
1
0.376114082
0.25
0.5588235294
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
0.1379790553
1
1
0.25
0.3666803232
1
0.5588235294

1
1
0.416666667
1
0.25
0.416666667
1
1
0.416666667
0.25
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.416666667
0.6256684492
1
1
0.2869875223
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.5588235294
0.166666667
0.5588235294
1

1
0.4178238744
0.4166666667
1
0.5
0.4166666667
0.5588235294
0.25
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.6256684492
0.25
0.4166666667
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.061942959
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
1

0.5588235294
0.5588235294
1
0.6256684492
0.5588235294
1
0.5
0.5
0.5588235294
0.2869875223
0.1379790553
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.3666803232
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492

0.6295677362
0.6295677362
0.6295677362
0.6295677362
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
1
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
1
0.1666666667
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.1666666667
0.1666666667
0.5588235294
0.4166666667
0.6256684492
1
0.25
0.0637254902
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
0.6295677362
1
0.4166666667

0.6295677362
1
0.5588235294
0.376114082
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.376114082
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
1
0.5
0.4166666667
0.2869875223
1
0.6256684492
0.6773654476
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.209972112
0.1379790553
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1

1
1
1
1
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5
1
0.1379790553
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.25
1
0.5
1
0.4166666667
0.25
0.5
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.25
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4178238744
1

0.5
1
0.5588235294
1
0.5
0.4240540589
0.25
1
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
1
0.1379790553
1
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.25
0.25
1
1
0.4166666667
1
1
0.2869875223
1
0.2869875223
1
0.6295677362
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.1379790553
0.4166666667
0.1666666667

0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
0.25
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.1247771836
0.416666667
1
0.1247771836
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.5
1

1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
0.0637254902
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
1
1
0.3666803232
0.3666803232
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
1
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
0.1379790553
0.1666666667
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294

0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
0.166666667
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.25
1
0.5588235294
1
1
1

0.416666667
0.2869875223
1
1
1
0.5
0.416666667
0.4178238744
1
0.416666667
0.1247771836
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.209972112
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.25
0.25
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.6256684492
0.5
1

1
1
1
1
1
0.061942959
0.5588235294
1
1
1
1
0.5
1
0.416666667
1
0.25
0.25
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.376114082
0.416666667
1

1
1
0.5588235294
0.1379790553
0.1666666667
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.209972112
0.25
0.25
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
1

0.25
0.416666667
1
1
0.6295677362
0.25
0.209972112
0.416666667
0.5
1
0.3666803232
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.5
1
0.5
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.376114082
0.416666667

0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.25
0.416666667
1
1
1
1
0.166666667
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
1
0.25
0.376114082
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1

1
1
1
1
1
0.5
1
0.6256684492
1
0.25
0.1666666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.209972112
0.209972112
0.4166666667
1
0.5
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.061942959
1
0.4166666667
0.6256684492
0.061942959
0.5588235294
0.1666666667
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
0.376114082
0.5
0.6256684492

0.6256684492
1
1
0.3666803232
0.4166666667
0.2869875223
1
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.5
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
0.25
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5
0.5
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.25
0.25
1
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.0637254902
0.0637254902
1

1
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
0.6256684492
1
1
0.5
0.5
0.4166666667
1
0.1666666667
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
1
0.209972112
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.25
1
1
1
0.4166666667
1
0.1379790553
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.25
0.4166666667
0.376114082
0.25
0.25

1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.166666667
1
0.5588235294
0.1247771836
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5
1
1
1
0.061942959
0.5588235294
0.1379790553
0.1379790553
0.209972112
1
1
1
0.25
1
0.1379790553
1
0.5588235294
1
1
0.6773654476
1
1
0.209972112
0.2869875223
1
0.376114082
1
1
1

0.5
1
1
1
0.6256684492
1
0.25
0.25
0.4166666667
1
0.1666666667
1
0.376114082
1
1
0.6295677362
0.376114082
0.5
1
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.2869875223
0.4166666667
1
1
1
0.1379790553
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.6295677362
1
0.5588235294

1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.6295677362
1
0.4166666667
1
0.25
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.25
0.25
0.1666666667
0.25
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.25
0.25
0.4166666667
0.6773654476
0.6773654476
1
1
0.061942959
0.25
1
1

0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
0.376114082
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4178238744
0.5588235294
1
1
0.6773654476
1
0.4166666667
1
0.25
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.1666666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1
0.25
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294

0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.25
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
0.6256684492
0.25
0.1379790553
1
0.4166666667
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.1379790553
0.6256684492
0.1666666667
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.376114082
0.4166666667
1
1
1

1
1
0.5588235294
1
1
0.25
0.25
0.5588235294
1
0.6773654476
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.25
1
0.5588235294
0.25
1
0.4166666667
0.1666666667
0.376114082
0.1666666667
1
1
1
0.25
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.209972112
0.4166666667
1
1
0.5

0.5
0.6256684492
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.061942959
1
0.376114082
1
0.376114082
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.1247771836
0.5
0.25

0.5
0.5
0.25
0.5
0.166666667
0.5
0.166666667
0.25
0.416666667
1
0.416666667
0.376114082
1
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.2869875223
0.2869875223
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.6773654476
0.5588235294

1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1
0.416666667
1

1
1
1
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.1666666667
0.5
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
0.4178238744
0.4178238744
1
0.5
0.5
0.25
1
0.25
0.25
0.25
1
0.376114082
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.7210233593
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.2869875223

0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.5
1
1
1
1
0.061942959
0.4166666667
0.6773654476
0.6256684492
0.25
0.25
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6256684492
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492

0.6256684492
0.6256684492
0.25
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.1666666667
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4178238744
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.5
0.4166666667
1
1
0.1247771836
1
0.5
1
0.4178238744
1
0.2869875223
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.0637254902
1

0.25
0.416666667
1
1
1
1
0.0637254902
0.1379790553
0.376114082
0.6256684492
0.6773654476
0.209972112
0.061942959
0.376114082
0.1379790553
0.4178238744
0.416666667
0.416666667
0.6295677362
1
0.416666667
0.416666667
0.1247771836
0.061942959
0.5
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.5588235294
0.166666667
1
1
1
1
1

1
1
1
0.25
1
0.5
0.416666667
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
0.6773654476
1
1
0.6773654476
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.1379790553
0.5
1
1
1
1
0.209972112
0.25
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.25
1
1
1
0.5588235294

1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.0637254902
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
0.209972112
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.5
1
0.6256684492
0.25
0.25
1
0.25
1
1
0.25
0.061942959
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1

0.6256684492
0.6256684492
1
0.376114082
1
1
0.2869875223
0.1666666667
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.2869875223
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.2869875223
1
1
1
0.209972112
0.6773654476
1
0.25
1

1
0.5
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.376114082
1
0.1666666667
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.25
0.25
1
0.25
0.25
1
0.4178238744
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667

1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.166666667
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.166666667
1
0.25
1
1
0.25
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.6256684492
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667
1
0.2869875223
0.03042881375
0.03042881375

0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
1
1
0.4166666667
0.2869875223
1
0.1666666667
0.5
1
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
0.6256684492
0.4240540589
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.376114082
0.376114082
0.6256684492
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5
1
1
0.5
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1

0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
1
0.5
0.416666667
1
1
1
0.6773654476
1
0.6256684492
1
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.6295677362
0.416666667
1
0.416666667
0.6256684492
0.5588235294
0.6773654476
1
0.416666667
1
1
0.6773654476
0.1379790553
0.6773654476
0.416666667
0.166666667
1
0.2869875223
1
0.166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1

0.6256684492
0.1666666667
1
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
0.6256684492
0.25
0.6256684492
0.25
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6773654476
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.0637254902
0.1666666667
0.209972112
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6773654476
0.5
0.5
1
1
0.5588235294

0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
0.376114082
1
1
0.6773654476
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.1247771836
0.2869875223
0.6295677362
0.6295677362
1
1
0.4681927731
0.6773654476
0.1379790553
0.209972112
0.1379790553
0.1379790553
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.5
1
0.4166666667
0.4166666667
0.25
0.25
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.376114082
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.1379790553
0.6773654476
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.3666803232
1
0.6773654476
0.416666667
0.5
0.6256684492
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.0637254902
0.2869875223
0.2869875223
0.25
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
1

1
0.25
1
0.376114082
0.0637254902
0.25
0.4166666667
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
1
0.25
1
1
0.5588235294
0.2869875223
0.25
0.6256684492
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
0.25
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.25
0.25
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
0.4178238744
1
1
0.4166666667
0.5588235294

0.6295677362
0.25
1
0.6256684492
0.25
0.376114082
1
1
0.25
1
0.376114082
0.376114082
0.6773654476
0.376114082
0.376114082
0.25
0.376114082
0.6773654476
0.25
0.25
1
0.5
0.25
0.4178238744
0.6256684492
0.25
0.25
0.376114082
1
0.4178238744
1
1
1
1
0.6773654476
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.25
1
1

1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.5
0.5
0.6256684492
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5
0.416666667
0.5
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5
0.416666667
0.5
0.416666667
0.166666667
0.416666667

1
0.5
0.5
1
0.5
1
1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.166666667
1
0.416666667
0.416666667
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1

1
1
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
1
0.5
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.1666666667
1
0.1666666667
1
1
1
0.1666666667
0.4166666667
0.209972112
1

1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.416666667
0.166666667
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6773654476
1
1
1
0.5588235294
0.166666667
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
0.6295677362
1
0.416666667
1
1
1
0.4240540589

1
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667

0.376114082
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.5
0.416666667
1
0.3666803232
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.376114082
1
0.416666667
1
1
1
0.5
1
1
1

1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294

1
0.376114082
1
1
0.416666667
0.416666667
0.3666803232
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
0.6256684492
0.0637254902
1
1
0.5
0.5
1
1
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5
1
0.1379790553
0.166666667
1

1
1
1
1
1
0.1247771836
1
1
0.6773654476
1
1
1
1
0.6773654476
1
0.6256684492
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.4166666667
1
1
0.4178238744
0.1666666667
1
1
1
1
0.5
1
1
0.1666666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.1666666667
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1

0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
1
1
1
0.25
1
1
0.376114082
0.2869875223
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
1
0.1666666667
0.3666803232
0.3666803232
0.3666803232
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
0.2869875223
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.2869875223
0.5588235294
0.25
1

1
0.6773654476
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.1666666667
1
0.6295677362
1
1
0.1247771836
1
1
1
0.209972112
1
1
1
1
0.376114082
0.5588235294
0.5
0.6773654476
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4178238744
0.2869875223
0.1666666667
0.25
1
0.6773654476
1
1
0.1666666667
0.1666666667
1

1
1
0.1247771836
0.2869875223
0.1379790553
0.6773654476
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6295677362
1
0.4166666667
0.209972112
0.6295677362
1
1
1
1
0.5
1
0.2869875223
0.2869875223
0.209972112
1
1
0.1379790553
1
0.376114082
0.4166666667
1
0.5
0.6773654476
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5
1
0.25
1
0.1379790553
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.6773654476

1
1
0.6295677362
1
0.2869875223
1
0.5
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
1
1
1
0.5
1
1
0.6256684492
1
1
0.1247771836
0.4178238744
1
1
1
0.2869875223
1
1
0.4166666667
1
0.25
1
0.4166666667
1
1
0.6773654476
0.209972112
0.5
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.5
0.25
0.6256684492

1
0.5
1
0.25
0.2869875223
0.6256684492
1
0.25
1
0.1666666667
1
0.6256684492
0.1379790553
1
0.1666666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6295677362
0.2869875223
1
1
0.1666666667
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6773654476
0.1666666667
0.2869875223
1
1
0.3666803232
0.1666666667
0.4166666667
0.5
0.1379790553
0.1666666667
0.4166666667
0.25
0.6256684492
1
1
0.0637254902
1
0.4166666667
0.5588235294
0.1379790553
0.5588235294
0.25
0.5588235294
0.1666666667

0.5
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.1666666667
0.209972112
0.7210233593
0.0637254902
1

1
1
0.6256684492
0.5
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
1
0.1666666667
0.5588235294
0.376114082
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.376114082
0.6773654476
1
1
1
1
0.2869875223
0.5588235294
1
0.2869875223
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
1
0.4166666667
1
0.6737806193
1
1
1
1
1
1

1
1
0.416666667
0.6256684492
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.25
0.5
0.5
0.5588235294
0.5
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
0.25
1
1
1
0.5
1
0.2869875223
0.2869875223
1
0.416666667
0.416666667
1
0.6773654476
0.5588235294
0.2869875223
1
0.416666667
0.5
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.0637254902
0.416666667
0.6256684492
0.25

1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.6295677362
0.4166666667
0.5
1
1
0.0637254902
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
0.1379790553
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5
0.1379790553
1
0.376114082
0.6256684492
1
0.4166666667
0.1666666667
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
1
1
0.1247771836
0.4166666667
0.1379790553
1
0.1379790553
1
1
0.5
0.1379790553
0.2869875223
1

1
0.1666666667
1
0.1379790553
1
1
1
0.5
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.6256684492
0.5588235294
0.4178238744
0.4166666667
1
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.1666666667
1
1
0.1247771836
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.376114082
1
1
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.2869875223
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1

1
1
1
1
1
0.25
0.416666667
1
0.25
1
1
1
0.1379790553
0.2869875223
1
1
0.416666667
0.25
1
1
0.25
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.376114082
0.416666667
0.2869875223
1
1
0.5

1
0.416666667
0.416666667
0.25
1
0.416666667
1
0.1247771836
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.416666667
0.6295677362
0.25
1
0.416666667
0.6256684492
0.5588235294
1
0.6295677362
1
0.209972112
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1

1
0.209972112
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
1
0.376114082
0.6773654476
0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.25
0.416666667
1
0.6940287188
1
1
0.416666667
0.6295677362
0.5588235294
0.416666667
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.6256684492
0.166666667
0.416666667

0.6295677362
1
1
0.6256684492
1
1
0.1379790553
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
0.209972112
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.376114082
1
1
0.4240540589
0.5588235294
1
1
1
0.25
1
0.25
0.2869875223
1
0.5588235294
0.25
0.4166666667
0.4178238744
0.25
0.6295677362
0.25
1
0.5

0.416666667
0.1247771836
1
1
0.5588235294
0.166666667
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.5
1
1
0.166666667
0.416666667
0.5588235294
1
0.376114082
0.6256684492
0.166666667
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
0.2869875223
0.25
1
0.5588235294
0.416666667
0.209972112
0.6256684492
0.25
0.25
0.6256684492
0.6773654476
0.5588235294
0.416666667
0.6773654476
1
1
1
1
0.6737806193
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1

0.209972112
1
0.6256684492
0.5588235294
0.2869875223
0.6295677362
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.4166666667
1
0.1666666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.5
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.4178238744
1
0.25
0.6737806193
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.209972112
0.209972112
0.209972112
1
0.1379790553
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.5
0.1666666667
0.376114082
0.6256684492
0.1666666667
0.4166666667
0.1666666667
1
1
1
0.5
0.25
0.25
0.5
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.376114082

0.6773654476
0.6773654476
0.6295677362
1
0.4178238744
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
0.5588235294
0.1666666667
0.0637254902
0.1666666667
0.1666666667
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.2869875223
0.6295677362
0.1379790553
0.2869875223
0.6773654476

0.1379790553
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.2869875223
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.5
0.2869875223
1
1
1
0.5588235294
0.5
1
0.5
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1

0.6256684492
1
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.6940287188
0.5588235294
0.6295677362
0.6940287188
0.5588235294
0.376114082
1
1
0.4178238744
1
1
0.4166666667
0.209972112
1
0.2869875223
0.6256684492
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.061942959
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
0.25
0.25
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667

1
0.6256684492
0.2869875223
0.5588235294
0.4166666667
1
0.6256684492
0.3666803232
0.2869875223
1
1
0.6256684492
1
1
0.5
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
0.25
0.25
0.5588235294
0.376114082
0.376114082
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1

0.6773654476
0.6940287188
1
1
0.1247771836
0.4166666667
0.25
1
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.2869875223
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.376114082
0.376114082
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.376114082
0.5588235294
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
1
0.4166666667
0.25
0.6256684492
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.3666803232
1
0.6256684492
1
1
1
0.5

1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.4166666667
0.376114082
1
1
0.2869875223
0.1379790553
0.6773654476
1
0.6773654476
0.5588235294
1
0.209972112
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.4166666667
0.209972112
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6295677362
1
1
0.1379790553
0.5588235294
1
0.6256684492
0.1666666667
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
0.2869875223
0.6773654476
1
1
0.376114082

0.5588235294
1
1
1
1
0.5
1
0.6737806193
0.25
1
0.5
0.1666666667
0.5588235294
0.376114082
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
0.376114082
1
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.4240540589
0.5588235294
0.1379790553
1
0.5588235294
0.4166666667
0.2869875223
1
1
0.25
1
1
0.6773654476

0.5
0.5588235294
0.6295677362
1
1
0.25
1
1
0.4166666667
1
1
0.5
0.5588235294
0.4166666667
0.3666803232
0.4166666667
1
1
0.1666666667
0.209972112
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6773654476
0.4166666667
0.209972112
1
1
0.2869875223
0.6256684492
0.25
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.4166666667
0.1379790553
0.1666666667
1

1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.25
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.25
1
1
1
0.5588235294
0.1666666667
1
0.5588235294
0.25
0.25
0.4166666667
0.5
0.6773654476
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1

1
1
0.5
0.25
0.25
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.2869875223
0.416666667
1
1
1
1
0.5
0.5588235294
0.2869875223
1
0.6256684492
0.061942959
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.376114082
0.376114082
0.6256684492
0.25
0.5
0.061942959
1
0.25

1
1
0.5
1
0.5588235294
1
1
0.5
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
0.416666667
1
1
0.25
0.25
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
0.3666803232
1
1
1
0.6256684492
0.1379790553
1
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
0.376114082
1

1
1
0.061942959
1
0.376114082
0.416666667
1
0.25
0.416666667
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.5
1
0.4178238744
1
1
1
0.2869875223
0.416666667
1
1
1
0.5
1
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.2869875223
0.1379790553
1
0.5
1

1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.376114082

1
1
1
0.6256684492
1
0.209972112
0.209972112
1
0.5
0.1666666667
1
1
1
0.25
0.376114082
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.1379790553
0.1379790553
1
0.5588235294
1
1
1
0.2869875223
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.25
0.5
0.2869875223
1
1
0.6773654476
0.5588235294
1
1
0.2869875223
0.5
1
0.6256684492
1
1
1

0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5588235294
0.1666666667
0.6295677362
0.6295677362
1
0.4166666667
1
0.2869875223
0.5
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
0.6295677362
0.2869875223
1
1
1
1
0.25
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
1
1
1

1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
0.25
0.25
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.25
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.209972112
0.5
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.376114082
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.1666666667
0.209972112
1
1
0.25
0.5
0.1666666667

0.166666667
1
0.5
0.25
0.25
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.25
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.25
0.416666667
0.416666667
1
0.166666667
0.166666667
1
0.416666667
0.6773654476
1
1
0.376114082
1
0.166666667

1
1
0.5
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.25
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.5
1
0.6295677362
0.5
1
0.0637254902
1
0.376114082
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.376114082
0.4166666667
0.1666666667
1
0.376114082
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.6295677362
0.1666666667
1
1
0.376114082

0.376114082
0.061942959
0.6773654476
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.1379790553
1
1
1
0.376114082
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.061942959
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5
0.1666666667
0.1666666667
1
0.5
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
0.5
1
1

0.5
1
1
0.6773654476
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
0.1666666667
1
1
0.209972112
0.5
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.25
1
0.1379790553
1
0.5
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.209972112
0.4166666667
0.4166666667
1

0.1379790553
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
0.1379790553
1
1
1
0.5
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.5
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.376114082
0.5588235294
0.1666666667
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.25
0.25
1

1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.166666667
0.166666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.25
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.1379790553
1
0.03042881375
0.5588235294
1
0.5588235294
0.416666667
0.25
0.4178238744
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.166666667
1
1
1
0.166666667
0.2869875223
1
1

0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.376114082
1
1
0.1666666667
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
0.376114082
1
1
0.5588235294
1
0.1666666667
1
0.2869875223
0.1666666667
0.6256684492
0.4178238744
0.4178238744
0.4178238744
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
0.376114082
1
1
0.25
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.25
0.2869875223
1

0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
0.25
1
1
1
0.5588235294
1
0.376114082
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.209972112
0.416666667
0.2357640397
0.2357640397
0.2357640397
0.416666667
0.416666667
0.6295677362
0.1379790553
0.2869875223
1
0.2357640397
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
1
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4178238744

1
0.376114082
0.1247771836
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.1379790553
1
1
1
0.1379790553
0.25
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.376114082
0.5

1
0.4178238744
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.25
1
0.1379790553
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
0.1666666667
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.1247771836
0.1247771836
0.4166666667
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
0.25
1
1
1
0.1666666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1

0.416666667
1
1
1
0.166666667
1
1
0.166666667
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
1
1
0.4178238744
0.416666667
0.4178238744
1
1
0.25
0.25
0.25
0.25
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5
1
1
1
0.1379790553
1
0.1379790553
1
1
0.5588235294
1

1
1
1
0.4240540589
0.4240540589
0.4240540589
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
0.25
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.0637254902
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.1379790553
0.6773654476
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.25
0.25

0.25
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.1379790553
0.209972112
0.5588235294
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
1
0.209972112
1
1
0.166666667
0.416666667
0.25
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.6295677362
0.4178238744
0.4178238744
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.2869875223
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.6256684492

1
1
1
1
0.2869875223
0.1666666667
0.5588235294
1
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5
1
0.0637254902
1
1
0.6295677362
1
0.5
1
0.6773654476
0.6773654476
1
0.1666666667
0.25
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.25
1
1
1
1
1
0.061942959
0.061942959
0.5588235294
0.2869875223
0.4166666667
0.5

0.5
0.5
0.5
1
1
0.5588235294
0.209972112
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.2869875223
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.03042881375
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
0.1666666667
1
1
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
0.4166666667
1

1
1
1
0.25
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.2869875223
0.1247771836
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5
0.5
1
1
0.4166666667
0.5
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667

0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5
1
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
0.166666667
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.3666803232
0.03042881375
1
1
0.376114082
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
0.25
0.25
1
0.5
1
1
1
1
1
1

0.416666667
1
1
1
1
1
0.6295677362
0.6773654476
1
0.2869875223
0.416666667
1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
1
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.3666803232
0.416666667
1
0.376114082
1
0.166666667
1
1
1
1
1
0.5
1
0.25
0.25
0.25
1
1
1
1
1
1
1
0.209972112
1
1
1
1
1

0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
0.5588235294
0.2869875223
1
0.5
0.6295677362
0.25
1
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
1
1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
0.2869875223
0.2869875223
0.1379790553
1
1
1
1

1
1
1
1
1
0.2869875223
1
0.25
1
1
1
1
0.5
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.376114082
0.6256684492
1
0.6773654476
0.6773654476
0.6256684492
0.061942959
0.061942959
0.6295677362
0.5588235294
0.25
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.1666666667
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.209972112
1
1
1
1
0.1247771836
1

1
1
1
0.5
0.5
0.25
1
1
1
1
1
0.25
0.5
0.25
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.4166666667
0.4178238744
0.5588235294
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.2869875223
0.25
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667

0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5
0.6256684492
0.376114082
1
1
0.5
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.376114082
0.416666667
0.416666667
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.25
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.25
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.6295677362
1
0.6295677362
0.5588235294
1
0.5
0.6295677362
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.376114082
1
0.416666667
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6295677362
1
0.209972112
1
0.6773654476
1
1
0.416666667

0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6256684492
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.416666667
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
0.25
0.25
1
0.25
1
1
0.416666667
0.5
0.5
1
0.5588235294
0.1379790553
0.6256684492
1
0.416666667
1
0.376114082
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.376114082

1
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.376114082
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4240540589
0.4240540589
0.4240540589
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.5
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.2869875223
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
1
1

1
1
1
0.5
1
0.209972112
1
1
1
0.166666667
0.25
0.2869875223
0.416666667
0.166666667
1
0.166666667
1
0.6256684492
0.2869875223
1
0.25
1
1
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.25
1
0.5588235294
1
0.6295677362
1
1
1
0.5
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6295677362
1
0.6773654476
0.4178238744
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.25
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
0.5
0.209972112
0.209972112
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
0.1666666667
0.1666666667
0.2869875223
0.1379790553
0.376114082
0.376114082
0.4166666667
0.6256684492
1

0.6256684492
0.6256684492
0.5
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.6256684492
0.376114082
1
0.25
0.25
0.6256684492
0.25
1
1
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.209972112
0.209972112
1
0.25
0.5
0.5
0.5
1
1
0.6256684492
1
1
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5
1

1
1
0.5
0.25
0.25
1
1
0.5
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.6773654476
0.4178238744
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
1
0.5
0.5
1
1
0.6256684492
0.376114082
0.6256684492
1
1

1
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.209972112
1
1
1
1
1
1
0.0189649224
0.0189649224
0.0189649224
0.0189649224
0.1666666667
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.5
0.5
1
1
1
0.6773654476
0.5
0.2869875223
1
0.5588235294
1
0.376114082
1
1
1
0.4166666667
0.5

0.6256684492
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.5
1
0.2869875223
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5
1
1
0.2869875223
0.5
1
0.25
0.5
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.209972112
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.2869875223
0.4166666667
1
0.5588235294

0.6256684492
0.5
0.5
1
1
0.1666666667
1
1
0.2869875223
0.209972112
0.2869875223
0.209972112
0.4178238744
0.4178238744
0.4178238744
0.4178238744
0.4178238744
1
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
0.5588235294
1
1
0.5
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
0.25
0.3666803232
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.6773654476

1
0.5
1
1
1
0.166666667
0.166666667
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.376114082
1
1
1
0.416666667
0.209972112
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.5
0.2869875223
0.376114082
0.166666667
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.3666803232
0.166666667
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294

1
0.5
0.6773654476
0.4166666667
0.6256684492
0.25
0.5588235294
0.4166666667
0.25
1
0.1666666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
0.6295677362
0.4166666667
1
0.4166666667
0.5
1
0.5
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.2869875223
1
0.1666666667
0.4166666667
0.5588235294
0.25
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
0.25
0.4166666667

1
0.1379790553
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.1379790553
1
0.5
0.5
0.5
0.4166666667
0.1379790553
1
1
0.0637254902
0.5588235294
0.1666666667
1
1
0.25
0.25
0.25
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.4166666667
0.4178238744
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
0.2869875223
0.4166666667
1
0.25
0.1379790553
0.2869875223
1
1
1
0.6256684492

1
0.25
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.166666667
0.166666667
0.416666667
1
1
1
0.5
0.1379790553
1
0.416666667
0.1379790553
0.166666667
1
0.416666667
0.166666667
1
1
0.5588235294
1
0.5
1
0.25
0.416666667
0.25
1
0.376114082
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
1
0.25
1
1
0.1247771836
1
1
1
0.25
1
0.376114082
0.7287727104

1
0.416666667
1
0.376114082
0.6256684492
0.5
0.2869875223
1
0.376114082
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.209972112
1
1
0.166666667
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.416666667
0.5588235294
0.166666667
0.166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
0.166666667
0.5
0.5
0.376114082
0.416666667
0.1379790553
1
0.166666667
1
1
1

0.209972112
1
1
0.376114082
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.416666667
1
1
0.416666667
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.5
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.6773654476
0.5588235294
0.1247771836
0.4178238744
0.5
0.416666667
1
1

0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.5
0.5588235294
0.5
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.209972112
1
0.25
1
1
1
0.4178238744
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.2869875223
1
0.5
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1

1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
0.166666667
1
0.416666667
1
0.5
0.5
0.166666667
0.25
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.166666667
1
1
0.6256684492
0.1379790553
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1

0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.25
0.5
1
0.5588235294
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.376114082
0.4166666667
0.376114082
1
1
1
1
0.4178238744
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
0.376114082
1
0.5588235294
1
1
0.376114082
0.1666666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5
1
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667

1
0.6256684492
0.5
1
0.1379790553
1
0.6256684492
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.5
1
0.6295677362
0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.061942959
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
0.376114082
1
0.5
0.2869875223
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1

0.25
1
1
0.416666667
1
0.4240540589
0.5588235294
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.1247771836
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.2869875223
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.166666667
0.166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.166666667
1
1
0.376114082
0.6773654476
1
0.6773654476
0.166666667
0.166666667
0.376114082

0.376114082
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.5
0.416666667
1
0.5588235294
1
0.6773654476
1
0.6773654476
1
1
0.376114082
1
1
0.416666667
1
0.1379790553
1
1
1
0.5
1
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.1379790553
1
1
0.376114082
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.1379790553
0.6256684492
1
0.166666667
0.166666667
0.6256684492

1
0.5588235294
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
1
0.209972112
1
1
0.4166666667
1
0.376114082
1
1
0.25
1
1
0.4166666667
0.25
0.4166666667
1
1
0.1666666667
1
0.5
0.5
0.2869875223
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.25
1
1
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1

1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
0.25
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.4178238744
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.5
1
1
1
0.0637254902
1
1
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
0.6773654476
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.5
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.5
1
1
1
0.4240540589
0.5588235294
0.0637254902
0.061942959
0.6256684492
1

0.6295677362
1
0.6256684492
1
0.25
0.1666666667
0.1379790553
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5
1
0.4166666667
1
0.6256684492
0.1379790553
1
0.25
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1

0.5588235294
0.376114082
0.6256684492
0.5
0.5
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.7287727104
1
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
0.4178238744
1
0.4166666667
0.4178238744
1
0.5
1
1
1
0.3666803232
0.376114082
0.25
0.376114082
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
0.061942959
0.6295677362
0.376114082
0.376114082
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.25
1
0.4166666667
0.6256684492

1
0.6256684492
1
1
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
0.209972112
0.1379790553
1
0.5
0.25
0.1379790553
0.6256684492
0.4166666667
0.1666666667
0.25
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.25
1
0.376114082
0.4166666667
0.6295677362
1
1
0.376114082
0.6256684492
1
0.1666666667
0.4166666667
0.25
1
1
0.2869875223
1
0.5
0.5

0.416666667
1
0.166666667
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
1
0.416666667
0.25
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5
0.209972112
1
1
0.416666667
1
1
0.4178238744
1

0.1379790553
0.6256684492
0.4178238744
0.25
1
0.5
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
0.25
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.4166666667
1
0.25
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
0.376114082
1
1
0.5
0.1379790553
0.3666803232
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1

1
0.5588235294
0.1379790553
0.209972112
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5
1
1
0.4166666667
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
0.25
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.1666666667
1
0.2869875223
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294

0.5588235294
1
0.25
0.25
1
0.5588235294
0.2869875223
0.4166666667
0.6256684492
1
0.209972112
0.4166666667
0.6256684492
0.376114082
0.376114082
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.061942959
1
0.061942959
0.4166666667
0.5
0.6773654476
1
1
1
0.3666803232
0.5
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.376114082
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
0.2869875223
0.5
1
1
0.4166666667

0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.209972112
1
1
0.209972112
1
1
1
0.5
0.25
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
0.4178238744
0.4166666667
1
0.1247771836
1
1
0.209972112
1
1
1
0.25
0.5588235294
1
0.4166666667
0.1379790553
0.2869875223
1
0.376114082
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5

0.416666667
1
0.25
1
0.5588235294
0.5
1
1
0.25
1
0.416666667
1
1
0.376114082
1
1
0.416666667
1
1
0.166666667
0.166666667
1
1
1
0.166666667
1
1
0.2869875223
1
1
0.6256684492
1
1
0.25
0.6256684492
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.166666667
0.416666667
1
0.2869875223
0.416666667
0.5
0.6256684492
0.376114082
1
0.416666667

0.5
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.3666803232
1
1
0.1247771836
1
1
0.25
0.25
0.416666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.6256684492
0.6295677362
0.6295677362
0.2869875223
1
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.6256684492
0.25
0.1379790553
1
1
0.5588235294
1
0.4178238744
0.4178238744
0.166666667
0.5
1
0.376114082
0.166666667

1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.5588235294
0.25
0.5588235294
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
0.25
0.2869875223
1
0.25
0.6256684492
1
0.5588235294
1
0.4178238744
1
0.1247771836
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.6256684492

1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
0.25
1
0.25
0.5588235294
0.25
1
1
1
1
0.25
0.25
0.25
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
1
0.25
0.25
0.25
0.25

0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
1
1
0.25
0.25
1
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
0.1666666667
1
1
0.4166666667
0.5
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.4166666667
0.5
0.5
1
1
0.6295677362
1
1
0.6295677362
0.6295677362
1
0.2869875223
1
0.5
1
0.5
0.5
1

0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.25
0.25
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.5
0.6256684492
0.5588235294
0.5
1
1
1
0.4178238744
0.1379790553
1
0.1666666667
0.25

0.5588235294
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.25
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667

1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.376114082
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.1666666667
0.1666666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5
1
0.376114082
1
1
1
0.5
1
0.6256684492
1
0.6773654476
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1247771836
0.6256684492
0.1666666667
0.1666666667
0.4166666667
0.1666666667
1

0.0637254902
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.376114082
1
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
0.5
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.376114082
0.4166666667
0.1666666667
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1247771836
0.5
0.2869875223
1
1
1
0.25
0.4166666667
0.6773654476
1

0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.209972112
0.6295677362
0.4166666667
0.6256684492
0.6295677362
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
1
0.1247771836
0.2869875223
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.0637254902
0.0637254902
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.25
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667

1
1
1
0.6256684492
0.6773654476
0.4178238744
1
0.5588235294
1
1
1
0.4178238744
0.376114082
0.376114082
0.4166666667
1
0.5588235294
0.25
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.5
0.4166666667
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.4166666667
0.5
1
1
0.376114082
0.4166666667

1
0.166666667
0.5
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.25
0.416666667
1
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.2869875223
0.6256684492
0.2869875223
0.5588235294
0.166666667
0.3666803232
1
0.416666667
1
0.1379790553
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
0.166666667
0.5
0.5588235294
0.25
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294

0.6256684492
1
0.376114082
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
0.25
0.061942959
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.1666666667
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1379790553
0.1666666667
0.5588235294
0.6256684492
0.376114082
0.5588235294
0.1666666667
1

0.6256684492
1
1
0.5588235294
0.25
1
1
0.5588235294
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
1
0.25
1
1
0.25
1
0.5
0.5588235294
1
0.2869875223
0.1666666667
1
1
1
0.25
1
0.2869875223
1
0.4166666667
1
0.5
0.25
1
0.25
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.209972112
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667

0.209972112
1
1
0.416666667
1
0.6773654476
0.5588235294
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
1
0.376114082
0.166666667
0.166666667
1
1
0.416666667
0.1379790553
1
1
1
0.2869875223
0.0637254902
0.416666667
1
0.166666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
1
1
0.5
1
0.25
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
1
1
1

1
1
0.6773654476
0.25
1
1
1
0.376114082
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
0.1247771836
0.5
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.25
0.5
1
0.2869875223
0.1379790553
0.25
1
0.6773654476
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.25
0.061942959
0.5588235294
1
0.376114082
0.6256684492
0.4166666667

0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.166666667
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.5
0.6256684492
1
0.376114082
0.416666667
1
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.6256684492
0.5588235294
0.166666667
0.166666667
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
0.2869875223
0.2869875223
0.416666667
0.6256684492
1
1

1
1
0.1666666667
0.209972112
0.1379790553
0.5
1
1
1
0.5
0.5
1
0.4166666667
0.25
1
0.4166666667
0.1666666667
1
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.2869875223
0.25
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.5588235294

0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.25
0.4166666667
1
0.6295677362
0.376114082
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
0.4166666667
0.25
0.25
0.25
0.6773654476
0.6773654476
1
0.376114082
0.376114082
0.1666666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.25
0.5588235294
0.2869875223
0.4166666667
0.376114082
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.061942959
0.2869875223

1
0.416666667
0.2869875223
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
1
0.416666667
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.416666667
0.166666667
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.061942959
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.3666803232
1

1
0.4166666667
1
1
0.6773654476
1
0.5
1
1
0.25
1
0.5
0.1666666667
1
1
0.25
0.5
1
0.5588235294
1
1
0.4178238744
1
1
0.1666666667
0.5
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
0.2869875223
0.2869875223
1
1
0.6773654476
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.061942959
0.061942959
0.061942959
0.061942959
0.5
0.5588235294
1
1

0.5
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.0637254902
0.0637254902
0.6256684492
0.5
1
0.25
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.376114082
0.6295677362
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.5
1
0.25
0.2869875223
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.376114082
1
0.416666667

1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
0.376114082
1
0.1666666667
0.1379790553
1
1
0.6773654476
0.5588235294
0.6773654476
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.6295677362
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.2869875223
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.6295677362
0.4240540589
0.4240540589
0.4240540589
1
1

0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.25
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.5588235294
1
0.376114082
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.1379790553
0.416666667
1
1
0.416666667
0.5
0.416666667
1
1
0.166666667
1
0.5
0.376114082
1
1
1
1
0.4178238744
1
1
1
1
1
0.25
1
1
0.5588235294
0.1379790553

0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.4166666667
0.25
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.25
0.4166666667
0.1666666667
1
1
0.25
1
1
1
1
0.061942959
0.2869875223
0.4178238744
1
0.5
0.4166666667
0.6256684492

0.416666667
1
1
1
1
0.2869875223
1
0.5
1
1
1
1
0.6773654476
0.166666667
0.6773654476
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.061942959
0.376114082
0.5
0.5
1
0.5
0.416666667
0.376114082
0.376114082
1
0.416666667
1
1
0.5
0.5
0.4178238744
1
1
1
1
1
1
0.166666667
0.6256684492
1
1
1
0.166666667

0.416666667
0.416666667
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.5
1
1
1
1
1
0.061942959
0.25
1
1
0.4178238744
0.1247771836
0.416666667
0.6773654476
0.6773654476
0.5
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.6256684492
1
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
0.2869875223
0.5
0.5

0.376114082
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.25
0.25
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4178238744
0.1666666667
1
1
0.1379790553
1
0.5588235294
0.25
1
1
1
0.5588235294
0.2869875223
0.25
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.209972112
0.209972112
0.1379790553
0.5588235294
1
1
1
0.1666666667
0.1379790553
0.6256684492

0.5588235294
0.0637254902
0.0637254902
1
1
0.1247771836
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5
0.5
1
0.6256684492
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.376114082
0.4166666667
1

0.25
0.166666667
1
0.25
0.416666667
0.2869875223
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.5
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.1379790553
1
1
1
1
0.5
0.4178238744
1
0.6256684492
0.416666667
1
1
0.376114082
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1

1
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.5
0.376114082
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
1
0.2869875223
0.2869875223
1
1
0.6256684492
1
0.3666803232
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.1379790553
1
1
1
0.6773654476
1
1
1

1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.209972112
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.6295677362
1
0.5
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
0.1379790553
0.5588235294
0.4178238744
1
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
0.1379790553
1
1
0.416666667
0.6295677362
0.166666667
0.5588235294
0.416666667
0.25
0.416666667
1
0.6256684492
1
0.5

1
0.416666667
0.5588235294
0.25
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.3666803232
1
1
1
1
0.416666667
0.5
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.25
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.6773654476
0.6256684492
0.209972112
0.2869875223
0.5588235294
0.416666667
1
1
0.1379790553
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.166666667
0.166666667
1
1
1

1
1
1
0.5588235294
1
0.061942959
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.1666666667
0.1666666667
1
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
0.2869875223
1
1
0.25
0.376114082
1
1
0.25
1
1
0.25
0.4166666667
0.5
1
0.5588235294
0.5
1
0.1666666667
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.5
1
1
1
0.25
0.6256684492
1
1

0.5588235294
0.25
1
0.6256684492
1
0.6773654476
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.061942959
0.1379790553
1
0.4166666667
0.5
0.376114082
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.4178238744
1
1
1
0.209972112
1
1
1
0.25
0.6773654476
1
0.4166666667
1
0.1666666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
0.1379790553
0.5588235294
1
1
0.25

1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.25
0.5588235294
1
0.25
0.4166666667
0.1666666667
1
0.6256684492
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.0637254902
0.25
0.5588235294
1
1
1
0.1666666667
0.2869875223
0.4178238744
0.5

0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.1379790553
0.4166666667
0.5
0.5
1
0.376114082
0.6773654476
1
1
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.1379790553
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.5588235294
0.1666666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
0.1666666667
0.1666666667
0.2869875223
1
0.5
1
0.4166666667
0.5
0.5
1
1

1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.376114082
1
1
0.2869875223
1
0.4166666667
0.25
0.25
0.5588235294
0.1666666667
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5
0.3666803232
1
0.5
0.5
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
0.5588235294
0.1247771836
1

1
0.4178238744
0.376114082
0.376114082
1
1
1
0.1666666667
1
1
0.1666666667
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
0.5
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4178238744
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.4166666667
0.376114082
0.5588235294
0.5
0.5
0.5
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492

0.6256684492
0.5588235294
0.1666666667
0.6773654476
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.1666666667
0.25
1
0.2869875223
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.25
0.25
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
1
1
0.5
0.5
1
1
1
0.2869875223
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667

0.416666667
1
1
1
0.5
1
1
1
0.416666667
0.061942959
1
1
0.166666667
0.416666667
0.416666667
0.6737806193
0.5588235294
0.5588235294
1
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
1

0.416666667
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.376114082
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.25
0.061942959
0.1379790553
1
0.25
1
0.25
0.25
0.4178238744
0.25
1
0.25
1
1
0.25
0.25
1
0.25
1
0.25
1
1
1
0.25
1
0.416666667
1
0.5588235294

0.1379790553
1
0.1379790553
1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
0.25
0.2869875223
1
0.25
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
0.376114082
0.4166666667
1
0.1379790553
0.25
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.25
0.1666666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.6773654476
0.376114082

0.25
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.25
1
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.6295677362
0.6256684492
0.5588235294
0.5
0.5
1
0.5
1
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
0.209972112
0.5
1
1
1
0.1247771836
0.166666667
0.6256684492
0.6295677362
0.416666667
1
0.416666667
1

0.5588235294
0.5588235294
0.25
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4166666667
0.6256684492
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
1
1
0.1666666667
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.376114082
0.4166666667
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
0.5
1
1
1
0.376114082
1
0.25
0.25
0.4166666667
1
0.6773654476
1
1
0.25
0.4166666667
0.209972112
1
1
1
1
1

1
0.416666667
0.416666667
0.1247771836
1
1
0.2869875223
0.2869875223
0.166666667
0.5588235294
0.2869875223
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
0.5
1
0.5588235294
1
1
0.25
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.061942959
0.25
0.3666803232
0.416666667
0.376114082
0.5
1

0.6773654476
0.376114082
0.4166666667
0.25
1
1
0.25
1
0.5588235294
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.209972112
1
0.4178238744
1
0.6256684492
1
0.376114082
1
1
0.6256684492
1
0.2869875223
0.4166666667
0.6256684492
1
0.5588235294
0.25
0.25
0.4166666667
0.25
1
1
1
1
0.5
0.4166666667
0.1247771836
1
0.1379790553
0.5
1
1
1

1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.25
0.6256684492
0.2869875223
1
0.0637254902
0.0637254902
1
1
0.6773654476
0.6773654476
0.5
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
0.2869875223
0.2869875223
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
0.5588235294
0.4178238744
0.4178238744

0.6295677362
0.4166666667
0.2869875223
1
0.0637254902
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492
1
0.376114082
1
0.1666666667
1
0.5
0.5
1
0.2869875223
0.2869875223
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.25
0.376114082

0.1247771836
0.1247771836
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.376114082
0.1247771836
0.1247771836
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.4178238744
0.1666666667
0.6773654476
0.6295677362
1
0.5
1
1
0.376114082
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
1
0.0637254902
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1

1
1
0.6256684492
0.5
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.5588235294

0.5588235294
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.25
0.4166666667
0.5588235294
1
1
1
1
0.25
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.1247771836
1
1
0.6256684492
0.25
0.4166666667
0.3666803232
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
0.1666666667
0.1379790553
0.4166666667
0.4166666667
1

1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
0.376114082
0.5588235294
1
0.166666667
1
1
0.166666667
0.416666667
0.416666667
1
0.376114082
0.5
0.416666667
0.2869875223
0.2869875223
0.25
0.166666667
0.2869875223
0.376114082
1
0.416666667
0.0637254902
1
0.2869875223
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.416666667
1
0.5588235294
0.6773654476
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.6256684492
0.6256684492

1
1
0.166666667
0.416666667
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.166666667
0.5588235294
0.25
0.6295677362
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
1
0.5
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
0.6256684492
0.25
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.376114082
0.061942959
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
1
1
1

0.2950732295
0.376114082
1
1
1
1
1
1
0.25
0.376114082
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.25
0.25
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.5
1
1
0.1666666667
1
0.4166666667
0.25
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.6773654476
0.6773654476
1

0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.7287727104
0.4166666667
0.1666666667
0.25
0.25
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.1379790553
1
1
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.0637254902
0.0637254902
0.5588235294
0.6773654476
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.1666666667
0.6256684492

0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.25
0.25
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.5
0.2869875223
0.5
1
0.4166666667
1
0.376114082
1
1
0.5
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.6295677362
0.4166666667
0.1379790553
0.25
1
0.25
0.4166666667
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
0.25

0.416666667
0.6256684492
0.25
0.061942959
0.416666667
0.5
0.3666803232
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.5
0.5
0.416666667
1
1
0.166666667
0.166666667
1
1
1
1
0.166666667
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.25
0.5588235294
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.166666667
1
0.416666667
1
1
0.25
0.416666667
1

1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.166666667
0.2869875223
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1
1
0.25
1
0.376114082
1
0.6256684492
0.25
0.5
1
1
0.166666667
1
0.0637254902
1
1
1
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.166666667
1
1
1
0.061942959
0.6256684492
1
1
1

1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
1
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.1666666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.25
1
0.25
0.1379790553
0.1666666667
1
0.376114082
0.4166666667
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.1379790553
1
0.5588235294
0.25

0.25
0.25
0.25
0.25
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.6773654476
0.6773654476
0.416666667
1
1
1
1
1
0.6773654476
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
1
1
1
0.4178238744

0.416666667
1
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6256684492
0.5588235294
1
0.5
1
0.416666667
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.5
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5
1
1
0.25
0.6256684492
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
1
0.5
0.2869875223
1
1
0.6773654476
0.5588235294
1
0.5588235294
0.376114082
0.5588235294
0.416666667
0.4178238744

0.416666667
1
0.416666667
1
0.25
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.25
1
1
1
1
1
0.4178238744
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
0.5
1
1
0.6773654476
1
1
1
0.166666667
0.166666667
1
0.5588235294
0.25
1
0.416666667
0.25
0.376114082
0.5
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
1
0.5
1
1
1

1
0.376114082
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.0637254902
0.25
1
1
0.166666667
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
0.25
0.1379790553
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.416666667
0.376114082
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
1
0.6256684492
1

0.166666667
0.2869875223
0.376114082
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.416666667
0.5
1
0.25
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.166666667
0.166666667
1
0.166666667
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
0.166666667
1
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.5588235294
0.416666667

0.416666667
0.416666667
1
0.209972112
0.416666667
0.6256684492
1
0.6295677362
1
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
0.25
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
1
0.4178238744
0.4178238744
1
0.6773654476
1
0.416666667
1
0.25
1
1
1
1
1
1
0.25
0.25
0.416666667
0.6256684492
1
0.5
0.4178238744
0.6773654476
1
1
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
1
0.5588235294

1
0.6295677362
0.6295677362
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
0.5
1
1
1
1
0.5
0.1666666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5
0.6256684492
1
0.5588235294
0.1247771836
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
1
1
1
1
1
1

0.6256684492
0.1666666667
0.25
0.25
0.25
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.6295677362
0.5
1
0.4166666667
1
0.6295677362
0.376114082
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6295677362
0.6295677362
0.6256684492
1
0.376114082
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.5588235294

0.416666667
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.25
0.6773654476
0.5588235294
0.1379790553
1
0.6773654476
0.416666667
0.209972112
1
1
1
1
0.2869875223
0.416666667
0.25
1
0.5588235294
1
0.416666667
1
1
0.6773654476
0.6256684492
0.416666667
0.209972112
1
1
0.209972112
0.6256684492
0.416666667
0.5
0.25
1
0.2869875223
0.2869875223
0.5
0.416666667
1
1
0.166666667
1
0.2869875223
0.166666667

0.4178238744
1
0.5
0.376114082
0.25
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.6256684492
0.6256684492
0.061942959
1
0.1379790553
0.5
0.5
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.4166666667
1
0.5588235294
0.3666803232
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.5
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1

0.2869875223
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.1379790553
0.1379790553
0.1379790553
1
0.6773654476
0.5588235294
1
1
1
1
0.376114082
0.376114082
0.209972112
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
1
1
1

0.416666667
1
0.061942959
1
0.209972112
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
1
0.2869875223
1
1
1
0.209972112
0.6256684492
0.1379790553
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
1
0.416666667
0.376114082
1
0.6295677362
1
1
0.416666667
0.5
0.5588235294
1
1
0.416666667

1
0.6295677362
0.6295677362
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.6295677362
0.6295677362
0.376114082
1
1
0.6256684492
0.5
0.1666666667
0.6256684492
0.6256684492
0.2869875223
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5
1
0.5588235294
0.1379790553
1
0.6773654476
1
1
0.061942959
0.5588235294
1
1
1
1
0.2869875223
1
0.1666666667
0.6773654476
1
1
0.376114082
1
1
1

1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
0.166666667
0.25
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1

0.416666667
0.416666667
1
1
0.376114082
0.376114082
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.209972112
1
1
1
1
1
0.6295677362
0.2869875223
0.6256684492
0.416666667
0.5
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.25
0.5588235294
0.25
0.25
0.25
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.416666667
0.166666667
0.166666667
1
0.376114082
0.6773654476
1
1
1
0.416666667
1
0.166666667

0.166666667
0.416666667
0.2869875223
0.416666667
1
1
0.376114082
0.5588235294
1
1
1
0.166666667
0.1379790553
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
1
0.5588235294
1
0.25
0.5588235294
0.061942959
1
0.416666667
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.416666667
1
0.166666667
1
1
0.1379790553
0.25
0.1379790553
1
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.416666667
0.6256684492
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.2869875223
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.25
0.416666667
1
0.25
0.25
0.25
1
1
0.416666667
1
0.5
0.1379790553
1
1
0.416666667
0.166666667
0.416666667
0.376114082
0.061942959
0.6256684492
0.416666667
1
0.4178238744
0.6256684492
0.6256684492
1
1

1
1
0.1379790553
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.25
0.166666667
0.2869875223
0.416666667
0.25
1
0.2869875223
0.166666667
1
1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
0.416666667
1
1
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.416666667
0.25
1
1
0.376114082
0.25
0.25
0.3666803232
0.6295677362
0.5
0.5588235294
0.166666667
1
0.6773654476
0.5

0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.5588235294
0.209972112
0.6256684492
0.209972112
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.5
0.416666667
1
1
0.5
0.25
0.209972112
0.416666667
1
0.416666667
1
1
1
1
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.2869875223
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
1
0.6773654476
0.5588235294
1
1

1
1
0.6773654476
1
1
0.6773654476
1
0.5588235294
0.5588235294
0.376114082
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.5
0.25
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.6295677362
0.4166666667
0.376114082
1
0.5
1
0.6773654476
0.6773654476
1
0.5
1
1
0.1666666667
0.1666666667
0.4178238744
0.5588235294
1
0.25
0.4166666667
1
0.5
0.4166666667
1

0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
0.25
0.5588235294
0.416666667
1
0.416666667
1
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.1247771836
0.25
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
0.209972112
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.6295677362
1

1
0.416666667
1
0.376114082
0.376114082
0.5588235294
0.166666667
0.166666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4178238744
1
1
1
0.5
0.5
1
0.376114082
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
1
1
0.5
0.5588235294
1
1

1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.1666666667
0.376114082
1
0.4178238744
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.1666666667
0.376114082
0.1379790553
0.1379790553
0.1666666667
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.1379790553
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
1
1

1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
0.6295677362
0.6295677362
0.209972112
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.6256684492
0.376114082
1
0.6773654476
0.6773654476
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6773654476
1
1
1
0.5
0.1379790553
1
1
1
0.5
0.1666666667
0.1666666667
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1

0.6256684492
1
0.6295677362
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.2869875223
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.25
1
1
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.2869875223
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.2869875223
0.061942959
1
0.4166666667
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476
1
1
0.5588235294
1
0.4178238744
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.376114082

0.416666667
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
1
0.376114082
0.416666667
1
1
1
0.1379790553
0.25
1
0.5588235294
0.4178238744
0.4178238744
1
1
1
1
1
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.5
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
1
1
1
0.25
0.416666667
0.6256684492

0.1379790553
1
1
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.0637254902
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
1
0.5588235294
0.2869875223
0.5588235294
0.1379790553
1
1
0.5588235294
0.5
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
0.5
1
1

0.416666667
0.6256684492
1
1
1
1
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.416666667
1
1
1
0.6256684492
1
0.1247771836
1
1
0.166666667
1
1
0.6773654476
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5
0.2869875223
0.5588235294
0.376114082
1
0.5
1
1
0.166666667
1
0.209972112
1
0.5588235294
1
0.416666667
0.376114082
1
1
1
1
0.6773654476
0.6773654476

1
1
1
0.25
1
0.6256684492
1
0.25
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.1666666667
1
0.6256684492
0.5
1
0.3666803232
1
1
0.4166666667
0.5
0.4166666667
1
0.25
0.5
1
1
0.5588235294
1
0.5
0.6256684492
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.6295677362
1
0.4178238744
1
0.6256684492
0.25
1
1
1

0.5588235294
0.5588235294
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6295677362
1
1
1
1
0.5
0.5
0.1379790553
0.1666666667
0.5
0.5588235294
1
0.25
1
0.5588235294
1
1
1
0.376114082
1
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.209972112
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.25
0.5
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667

0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667
1
0.6256684492
0.25
0.376114082
1
0.209972112
1
0.416666667
0.1379790553
1
1
0.25
0.5
0.5
0.1379790553
0.25
0.416666667
0.5
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
0.5
1
0.4178238744
0.5588235294
1
0.03042881375
0.03042881375
1
0.376114082
0.166666667
0.6773654476
0.5
1
1
1

1
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.4178238744
0.1247771836
0.1247771836
0.166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.25
1
1
0.6256684492
1
0.166666667
0.5588235294
0.25
1
1
0.166666667
0.416666667
0.376114082
1
1
0.416666667
0.25
1
1
0.416666667
0.1247771836
0.1247771836
1
1
1
0.2869875223
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
0.209972112
0.166666667
1
1
0.416666667
1

1
0.166666667
1
1
0.209972112
0.416666667
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.376114082
1
0.6256684492
1
0.166666667
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
1
1
1
0.376114082
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
0.25
0.5588235294
1
1
0.5
0.416666667
1
0.166666667
0.25
0.3666803232
0.3666803232
0.416666667
1
0.416666667

1
0.416666667
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
0.25
0.416666667
0.2869875223
1
1
1
0.6256684492
1
0.2869875223
1
0.6295677362
1
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
0.376114082
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.1379790553
0.416666667
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.6256684492
0.416666667

0.5
1
1
0.6773654476
0.376114082
0.376114082
0.416666667
1
1
1
0.416666667
0.6295677362
1
0.6256684492
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.376114082
1
1
1
0.5588235294
0.25
1
1
0.1247771836
0.1247771836
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.5
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.5
0.25
1

1
1
1
1
1
1
0.1379790553
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
0.5
0.5
0.416666667
1
0.061942959
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
0.25
0.166666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.2869875223
0.5
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492

1
0.25
1
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
1
0.166666667
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1
1
0.416666667
1
0.166666667
0.25
1
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.25
0.25
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.416666667
1
0.166666667
1
1

1
0.25
1
0.416666667
0.5
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1247771836
1
0.25
0.25
1
0.5588235294
1
1
1
0.209972112
1
0.5588235294
1
0.1379790553
1
0.6256684492
1
1
1
1
0.416666667
0.5
0.5
0.416666667
1
1
0.1379790553
1
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492

1
1
0.5
0.166666667
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.376114082
1
1
1
1
1
0.416666667
0.376114082
1
1
1
0.416666667
0.416666667
1

1
0.5588235294
1
1
0.376114082
1
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.4166666667
1
1
0.376114082
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.4166666667
0.5588235294
0.2869875223
0.6256684492
0.4166666667
0.25
0.25
0.4166666667
0.4166666667
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
0.4166666667
1
1

0.5588235294
0.5
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.1666666667
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.1247771836
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.5
0.1379790553
1
0.25
1
0.5
0.5
0.4166666667

1
1
0.5
1
0.416666667
1
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.166666667
1
0.416666667
1
1
1
1
0.5
1
1
1
1
1
0.416666667
1
1
0.376114082
0.376114082
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.5
0.6295677362
0.5588235294
1

0.166666667
0.166666667
0.166666667
1
0.166666667
0.5588235294
0.5588235294
1
0.416666667
0.166666667
0.4178238744
0.5588235294
0.416666667
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
1
0.25
0.25
1
0.6256684492
0.376114082
1
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.25
1
0.6773654476
0.25
1
1
1
1
0.25
1
0.166666667
1
0.416666667
1
1
0.25
0.416666667
0.2869875223
0.416666667

1
0.166666667
1
1
0.166666667
1
0.1379790553
0.5
1
1
1
1
0.166666667
1
1
0.416666667
1
1
0.166666667
0.5
0.5588235294
0.6256684492
1
0.5588235294
0.6773654476
1
0.25
1
1
0.2869875223
1
0.2869875223
0.2869875223
0.6773654476
1
0.6256684492
1
0.5
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
0.25
0.25
1
1
0.25
0.6256684492

0.6773654476
0.6773654476
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.6773654476
1
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
1
0.6773654476
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
0.4178238744
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.376114082
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
1

0.1379790553
0.1379790553
0.1379790553
0.1379790553
0.5588235294
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.2869875223
1
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.6256684492
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
0.25
1
0.25
0.209972112
0.1666666667
0.5
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
0.5588235294
0.4166666667
0.4166666667
1
0.6256684492
0.1247771836
1
0.6256684492
1
1
0.5
0.2869875223
0.1666666667

1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
0.6295677362
0.5
0.1379790553
1
1
1
1
0.166666667
1
0.416666667
0.376114082
0.1379790553
0.25
1
1
0.5588235294
0.25
0.416666667
1
1
1
1
0.5
0.6256684492
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
0.416666667
1
1
0.6256684492
0.166666667
0.166666667
1
1
1
0.5

1
1
0.5
1
1
0.6773654476
1
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.25
1
1
0.5
1
0.6773654476
1
0.6256684492
1
0.4166666667
0.4166666667
1
0.1666666667
0.6256684492
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.376114082
0.4166666667
1
0.1666666667

0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.376114082
1
0.4166666667
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.6256684492
0.4166666667
1
0.1666666667
1
0.1666666667
0.4166666667
1
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
0.209972112
1
1
0.25
0.5
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
1
0.5
1
1
1
0.1379790553
1

0.416666667
0.2869875223
0.25
0.25
0.6256684492
1
1
1
1
0.1379790553
0.25
0.5
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
1
0.2869875223
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.0637254902
0.416666667
0.5
0.5
1
1
0.166666667
0.1379790553
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.166666667
0.2869875223
0.25
1
1
1
0.25
0.376114082
1
1

1
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
0.5
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.416666667
0.2869875223
0.2869875223
0.166666667
0.166666667
0.416666667
0.416666667
1
0.416666667
1
0.166666667
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
1
0.5
1
0.6773654476
0.5588235294
0.416666667
0.0637254902
0.166666667
1
0.0637254902
1
0.5
0.416666667
0.25
1
0.166666667
1
0.166666667
0.166666667

0.6773654476
0.6773654476
0.5
1
1
0.2869875223
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.0637254902
0.4178238744
0.5
0.6256684492
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5
0.5
0.25
1
1
0.1247771836
0.5
0.1666666667
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
0.2869875223
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.1379790553
0.4166666667
0.1379790553
0.25

0.5
0.5588235294
0.5588235294
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.5
0.5
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
1
0.4166666667
0.2869875223
1
0.2869875223
1
0.6256684492
1
0.25
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.5
1
1
1

1
1
1
0.376114082
0.5588235294
1
1
1
1
0.6773654476
0.6256684492
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.2869875223
1
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.1666666667
0.5588235294
1
0.1379790553
0.1666666667
0.376114082
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
0.25
1
0.6295677362
0.6295677362
1
0.25
0.4166666667
0.6256684492

0.166666667
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
0.376114082
0.376114082
0.5
0.416666667
1
1
1
1
0.416666667
0.5588235294
1
1
0.25
0.416666667
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
0.416666667
0.25
1
0.25
0.4178238744
0.4178238744
1
0.5
0.0637254902
0.416666667
0.25
1
1
0.416666667

1
0.376114082
0.376114082
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.416666667
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.416666667
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
0.166666667
1
1
1
1
1
0.416666667
1

0.5
0.5
0.416666667
0.416666667
0.5588235294
0.416666667
0.2869875223
0.416666667
1
0.209972112
1
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.166666667
1
1
1
0.1379790553
0.416666667
1
1
0.5588235294
1
1
0.5
1
0.2869875223
1
0.5588235294
1
0.5
0.5588235294
0.5588235294
0.25
0.2869875223
0.2869875223
0.2869875223
1
1
1
0.3666803232
1
1
0.25
1
1

1
0.1247771836
1
1
1
1
0.376114082
0.5
0.5
0.5588235294
0.209972112
1
0.209972112
0.209972112
1
0.209972112
1
0.5
1
0.25
1
1
0.5588235294
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.416666667
1
0.25
1
0.5588235294
1
1
1
1
0.416666667
0.416666667
0.416666667
0.25
0.416666667
0.2869875223
1
1
0.3666803232
0.3666803232
0.5588235294
1
0.5588235294
0.6256684492
0.416666667

0.376114082
0.166666667
1
0.5
0.6256684492
0.416666667
0.1247771836
1
0.416666667
1
1
1
0.25
1
0.6256684492
1
0.416666667
1
1
1
0.416666667
1
1
0.5588235294
0.416666667
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
0.4178238744
1
0.5
1
1
0.5
0.6256684492
1
1
1
0.061942959
0.416666667
1
1
1
0.376114082
1
0.6773654476
1
1
0.376114082

0.6295677362
1
1
0.4166666667
0.1247771836
1
0.6256684492
0.5
1
1
0.5
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.1666666667
0.25
0.6256684492
1
1
1
0.25
0.7287727104
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.5588235294
0.376114082
1
0.376114082
0.2869875223
0.2869875223
0.1666666667
0.5588235294
1
1
1
1
1

0.5588235294
1
0.1379790553
0.376114082
0.6256684492
1
0.5588235294
0.1666666667
0.4166666667
0.376114082
0.6256684492
0.5
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.5
0.4166666667
1
0.2950732295
0.2950732295
0.2869875223
0.6773654476
1
0.376114082
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.1666666667
0.376114082
1
0.4166666667
0.5588235294
0.6256684492
1
0.209972112
0.4166666667
0.4166666667
0.1379790553
0.5588235294
0.6773654476
1
1
0.6256684492
1

1
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.2869875223
0.5588235294
1
1
0.6256684492
1
1
1
0.1379790553
1
0.4166666667
0.5588235294
0.5
0.6256684492
1
0.1666666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
1
1
0.4166666667
0.061942959
0.061942959
1
0.4166666667
1
0.376114082
0.1379790553
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
0.4166666667
1
0.5588235294
1
0.2869875223
1
0.4166666667
1
1
1

0.6256684492
1
0.6256684492
0.4166666667
1
1
1
0.5
0.6256684492
1
1
1
0.25
0.5588235294
0.5
1
1
1
0.0637254902
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
1
0.5
0.1379790553
1
0.4166666667
1
0.2869875223
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.5588235294
0.5588235294
1
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.25
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476

0.6773654476
0.6773654476
0.1379790553
0.5
1
0.5
1
1
0.1666666667
0.5
0.2869875223
1
0.2869875223
1
0.5588235294
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
1
0.25
0.25
0.5588235294
1
0.5588235294
0.4166666667
1
0.1666666667
1
0.25
0.25
0.25
0.4166666667
0.4166666667
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.4166666667
0.5

1
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.4166666667
0.5588235294
0.25
0.25
0.4166666667
1
0.4166666667
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.6256684492
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
1
1
1
0.4166666667
0.1666666667
0.3666803232
0.376114082
0.6256684492
1
1
1
1
0.5
0.1379790553
0.5588235294
0.5588235294
1

0.5588235294
1
0.4166666667
0.5588235294
1
1
0.376114082
0.376114082
1
0.5
1
1
1
1
0.25
1
1
1
0.2869875223
1
0.25
1
0.25
1
0.4166666667
1
1
1
0.4178238744
0.5588235294
0.6773654476
0.6773654476
0.6773654476
0.1666666667
1
1
0.5588235294
0.4166666667
1
1
0.4166666667
1
0.5
1
0.4166666667
0.5588235294
1
0.6256684492
1
1
1

0.166666667
0.061942959
1
1
0.4178238744
0.5
1
1
1
1
0.5
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
1
0.5
1
1
1
0.25
0.376114082
0.6256684492
0.416666667
0.5588235294
0.25
1
0.6256684492
0.4178238744
0.4178238744
1
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.061942959
0.6256684492
1

1
0.416666667
0.25
0.25
0.5588235294
1
0.416666667
1
0.166666667
0.416666667
1
1
1
1
1
0.5588235294
0.5
0.416666667
0.6256684492
0.376114082
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
0.416666667
0.6256684492
0.416666667
0.416666667
1
0.25
0.5588235294
0.5588235294
0.6256684492
1
0.6256684492
1
0.2869875223
0.6256684492
1
1
0.416666667
0.209972112
0.209972112
0.416666667
0.416666667
1
1
0.2869875223
1

0.6256684492
0.4166666667
1
0.6295677362
0.1379790553
0.1379790553
0.5588235294
0.4166666667
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.1666666667
1
1
0.1666666667
0.4166666667
1
0.4166666667
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
1
1
1
1
0.5
1
0.25
1
1
1
0.5588235294
0.4178238744
0.4166666667
1
1
1
0.6773654476
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492

0.6256684492
1
1
1
1
0.376114082
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
0.1379790553
1
1
1
1
1
1
1
0.5
0.5588235294
1
0.1666666667
0.5
0.6773654476
1
0.5
1
1
1
1
0.5588235294
0.2869875223
1
0.25
1
0.6256684492
0.376114082
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.4166666667
1
1
1
0.6256684492
1

0.209972112
1
1
0.6256684492
0.5588235294
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5588235294
1
0.5
0.6256684492
1
0.5588235294
0.5588235294
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.1666666667
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.5
1
1
0.209972112
0.209972112
0.209972112
0.209972112

0.6256684492
0.5
0.6256684492
0.5
1
1
0.5588235294
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.5
0.5588235294
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
1
0.25
1
1
1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.2869875223
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.4166666667
1

1
0.6773654476
0.6773654476
0.376114082
0.376114082
1
0.6256684492
1
0.209972112
1
1
0.376114082
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
0.2869875223
0.4166666667
1
1
0.6256684492
1
1
0.5588235294
1
0.4166666667
0.5
1
1
1
1
0.5588235294
0.5
0.5
1
1
0.5
0.4166666667
0.5
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492

1
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
0.5
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.209972112
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
1
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6773654476
1
1
1
1
0.6256684492
0.25
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.5

0.5
0.25
0.6256684492
1
0.376114082
0.376114082
0.6256684492
1
1
1
0.1247771836
0.4178238744
0.1666666667
1
0.209972112
0.25
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.5
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
0.6256684492
1

1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
1
1
0.5
1
1
1
0.4166666667
0.376114082
1
1
1
0.25
1
1
0.25
1
1
1
0.5588235294
0.5588235294
0.5
1
0.6773654476
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
0.25
0.25
0.6256684492
0.6256684492
0.25
0.5
0.5
1
0.25
1
1

0.5
0.25
0.5588235294
1
0.376114082
0.376114082
1
1
1
1
0.25
0.6256684492
1
0.6256684492
0.209972112
1
1
1
0.5588235294
1
0.5588235294
0.209972112
1
0.209972112
1
0.2869875223
0.5
1
0.6256684492
1
1
0.7287727104
0.5
0.6773654476
1
1
1
1
1
0.5
0.5
0.5
1
0.5
0.5
0.5
1
1
1
1
0.5

0.5
1
1
1
1
0.6256684492
0.5588235294
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.6256684492
1
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.6256684492
0.6256684492
1
1
0.4166666667
1
0.6256684492

0.416666667
1
1
1
1
0.6256684492
0.2869875223
1
1
1
1
1
0.25
0.416666667
1
1
0.6773654476
1
0.6256684492
1
0.6256684492
1
1
1
1
1
1
0.25
0.5
1
0.2869875223
0.5
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
0.2869875223
1
0.25
0.5
0.5588235294
0.6256684492
0.5
0.5
0.6295677362
1

