

Attribute	RI
DISC1	0.0506
SAMD11	0.0410
EID2B	0.0345
LOC100506469	0.0273
LOC390705	0.0261
NTS	0.0257
STAT2	0.0233
LOC100505679	0.0209
HELZ	0.0198
SUMO2	0.0190
KRT83	0.0183
OR51Q1	0.0177
KCTD10	0.0165
SNRPD3	0.0160
CYP1B1-AS1	0.0159
MRVI1	0.0155
TPRG1	0.0152
PRDM7	0.0150
ACER3	0.0137
KLHL4	0.0131
PEX13	0.0128
ITGAE	0.0126
NDUFA2	0.0125
TRIM22	0.0124
EXD3	0.0124
TACO1	0.0123
PSMB4	0.0123
PGC	0.0123
OSTCP1	0.0119
CYB5A	0.0116
4-Sep	0.0113
SERPINA7	0.0111
LPPR4	0.0106
CPS1-IT1	0.0103
GRAP2	0.0102
SYCE3	0.0102
TOM1	0.0101
WDR41	0.0100
CXorf36	0.0100
PCGF3	0.0098
ZNF827	0.0096
MAPKAPK5	0.0092
SLC50A1	0.0090
FIGN	0.0089
MRPS36	0.0089

MORN3	0.0087
QTRTD1	0.0086
SAA4	0.0085
STXBP4	0.0084
SCD5	0.0083
LOC643441	0.0082
XAGE-4	0.0081
L3MBTL4	0.0078
SLC17A3	0.0078
MPHOSPH8	0.0076
FRK	0.0076
AMZ2	0.0075
WDR67	0.0075
ANP32C	0.0074
LOC221442	0.0074
LOC100131283	0.0072
SMG5	0.0071
DSP	0.0071
CRH	0.0071
GABRB3	0.0071
MCEE	0.0070
RNF148	0.0070
KIAA0895L	0.0069
LINC00165	0.0068
POLH	0.0067
MRPL53	0.0067
PEX11B	0.0066
FBXO40	0.0065
SLED1	0.0064
ZNF587	0.0064
IRAK4	0.0063
WIBG	0.0063
SCFD2	0.0063
C8orf40	0.0063
LGALS8	0.0063
MGC23284	0.0063
C11orf70	0.0062
CHD5	0.0061
ST8SIA5	0.0061
IL9R	0.0061
STOML3	0.0060
HOOK3	0.0060
FDX1	0.0059
UBL5	0.0059
LOC338651	0.0058
PLCB2	0.0058

C11orf48	0.0058
PRLR	0.0058
POGZ	0.0057
WWC2	0.0057
PRPF38A	0.0057
RSPH10B	0.0056
GCLM	0.0056
POLR2C	0.0055
RNF217	0.0055
LOC440104	0.0055
RBM3	0.0055
PYY	0.0054
ZSWIM1	0.0054
MGC27345	0.0054
TRIM53P	0.0054
C1QB	0.0054
SHISA5	0.0053
VWF	0.0053
CAPN8	0.0053
CHRNA6	0.0052
RPL23AP82	0.0052
ZNF800	0.0052
ALOX12B	0.0052
LOC100653060	0.0052
EGR4	0.0051
MYL9	0.0051
C14orf167	0.0051
ZBTB34	0.0051
SLC35D1	0.0051
SETD7	0.0051
TRIM17	0.0051
C4BPB	0.0051
FGF8	0.0050
IFNAR2	0.0050
PCDHA9	0.0050
VPS13B	0.0050
UHRF1	0.0049
HORMAD2	0.0049
LOC100292680	0.0049
PFKFB4	0.0048
GNG4	0.0048
LOC100287177	0.0048
IL15	0.0048
RGS12	0.0048
TRAF3	0.0047
STOM	0.0047

KLHL35	0.0047
CNTRL	0.0047
DDX59	0.0047
IL36G	0.0046
METTTL21A	0.0046
OBP2B	0.0046
CBX7	0.0046
FCGR3B	0.0046
KRT2	0.0046
DLG3	0.0046
CFL2	0.0045
RNF44	0.0045
PLSCR1	0.0045
GJC1	0.0045
LOC400752	0.0045
PRH2	0.0044
AMD1	0.0044
KCTD6	0.0044
TSC22D1	0.0044
LOC440173	0.0044
LOC100507537	0.0044
SH3RF1	0.0044
ANKRD50	0.0043
BCL2L12	0.0043
HSD17B14	0.0043
C11orf85	0.0043
JPH1	0.0043
C12orf42	0.0042
FAP	0.0042
FCRL4	0.0042
LOC100505697	0.0042
ZNF416	0.0042
TMC3	0.0042
LGALS12	0.0042
ALG2	0.0042
7-Sep	0.0041
KCNRG	0.0041
ASZ1	0.0041
ENOX2	0.0041
TPRKB	0.0041
CCDC112	0.0041
CGN	0.0040
FAM102B	0.0040
CDCP1	0.0040
CRISPLD1	0.0040
C17orf81	0.0040

PRAME	0.0040
APLNR	0.0040
WDR60	0.0040
FAM106CP	0.0039
PAXIP1	0.0039
HIST1H2BE	0.0039
SYK	0.0039
SPP2	0.0039
IL29	0.0039
SH3RF3	0.0038
PNRC1	0.0038
TXNIP	0.0038
SLA	0.0038
LOC100128840	0.0038
HEY2	0.0038
VAMP1	0.0038
STRADA	0.0037
VWA3B	0.0037
AIF1	0.0037
GSG1L	0.0037
N4BP2L2	0.0037
IFITM3	0.0037
C18orf25	0.0037
SCRN3	0.0037
CPSF7	0.0037
SNX10	0.0037
ENTPD4	0.0037
SLC1A3	0.0037
PIAS2	0.0037
MBD3L1	0.0037
LIPC	0.0036
NR2F1	0.0036
R3HDM1	0.0036
HFE	0.0036
SPPL2A	0.0036
ISLR2	0.0036
LOC84931	0.0036
DHCR7	0.0036
AGPHD1	0.0036
C12orf24	0.0036
IP6K3	0.0035
LOC100272228	0.0035
C10orf116	0.0035
ZNF670	0.0035
TMEM14B	0.0035
ANKRD22	0.0035

RPS27	0.0035
OR7E14P	0.0035
NPY5R	0.0035
LOC349196	0.0035
WDR20	0.0035
C22orf33	0.0035
ABCA4	0.0034
EIF2S3	0.0034
LOC344595	0.0034
C1orf109	0.0034
CBX3P2	0.0034
CCNH	0.0034
DNAH3	0.0034
POTEE	0.0034
ZNF329	0.0034
ECSCR	0.0033
DNAJC1	0.0033
BMP6	0.0033
LOC100505792	0.0033
LOC100505794	0.0033
DYNLRB2	0.0033
LOC100505657	0.0032
MYLIP	0.0032
C8orf44	0.0032
FRG1B	0.0032
ZC3H13	0.0032
SLC6A19	0.0032
KIR2DS1	0.0032
OCIAD1	0.0032
EIF3K	0.0032
TUG1	0.0032
HS6ST3	0.0032
NCR3	0.0032
KLK10	0.0032
SUV420H2	0.0032
CCNL1	0.0032
PTPRR	0.0032
LINC00158	0.0032
C16orf45	0.0032
LOC100129831	0.0031
LCN2	0.0031
PPAT	0.0031
MDF1	0.0031
ILK	0.0031
NOXO1	0.0031
NXF5	0.0031

C6orf97	0.0031
LOC149351	0.0031
AMPD3	0.0030
C12orf57	0.0030
ZDHHC7	0.0030
OCLM	0.0030
DNAH14	0.0030
CLDN22	0.0030
ZNF100	0.0030
LCN1	0.0030
FAM19A4	0.0030
GRK5	0.0030
HAGH	0.0030
OTX1	0.0030
SCNN1D	0.0030
TAGAP	0.0030
C1orf174	0.0030
SHPK	0.0029
PRKCI	0.0029
LOC727869	0.0029
COL3A1	0.0029
TMEM55B	0.0029
FAM26D	0.0029
CD274	0.0029
ZMYND15	0.0029
CHCHD1	0.0029
SLC20A2	0.0029
IFITM2	0.0029
TRIM34	0.0029
10-Mar	0.0028
HADHB	0.0028
ABTB2	0.0028
CLDN4	0.0028
PCCA	0.0028
RADIL	0.0028
TIMP3	0.0028
ZAR1	0.0028
DND1	0.0028
ACOT9	0.0028
C21orf81	0.0028
HCN2	0.0028
MPHOSPH6	0.0028
ZNF542	0.0028
COMP	0.0028
SPATA9	0.0028
SRPR	0.0028

ZNF605	0.0028
CHSY1	0.0028
LOC729652	0.0027
KIAA0664	0.0027
PRDX3	0.0027
PNMA6A	0.0027
C8B	0.0027
PTRHD1	0.0027
ZNF22	0.0027
PDC	0.0027
SH2D5	0.0027
ANKRD46	0.0027
CHORDC1	0.0026
PARP2	0.0026
TMED4	0.0026
GPX1	0.0026
TAF4	0.0026
MYEOV2	0.0026
SLC30A3	0.0026
ASMT	0.0026
CXCR2P1	0.0026
REV1	0.0026
PATE1	0.0026
PRAM1	0.0025
DHRS7C	0.0025
KRTAP8-1	0.0025
FNDC5	0.0025
PON2	0.0025
ZNF397	0.0025
BARX2	0.0025
LMNB1	0.0025
TSSK4	0.0025
ID2	0.0025
CCDC144NL	0.0025
MTTP	0.0025
COX7B2	0.0025
OR4C1P	0.0025
LOC100128398	0.0025
MEX3A	0.0025
GEMIN7	0.0025
GPR20	0.0025
MXRA5	0.0025
PRPF4	0.0025
HSD17B2	0.0025
NEXN-AS1	0.0025
EDN1	0.0025

C14orf55	0.0024
CDH15	0.0024
LOC100507362	0.0024
RBMS3	0.0024
CFLAR	0.0024
C2orf28	0.0024
NNAT	0.0024
FAM8A1	0.0024
ST5	0.0024
LZIC	0.0024
GXYLT1	0.0024
C6orf70	0.0024
CNTN6	0.0024
LOC440288	0.0024
UGT2B11	0.0024
LMNA	0.0024
TAS2R10	0.0024
KIF16B	0.0024
RPS17	0.0024
CAMTA2	0.0024
PSTK	0.0024
KBTBD11	0.0024
LOC100505964	0.0024
TLN2	0.0024
ZC3H3	0.0023
GTPBP5	0.0023
ADORA2B	0.0023
RAD9B	0.0023
HBB	0.0023
PDE2A	0.0023
CDKN2B	0.0023
LOC100129917	0.0023
NFKBIA	0.0023
FCN2	0.0023
C1orf51	0.0023
ZW10	0.0023
FUT3	0.0023
GPC3	0.0023
DCUN1D2	0.0023
TNFRSF10D	0.0023
GTF2H2D	0.0023
LRRC6	0.0023
RCHY1	0.0023
C19orf75	0.0023
NME9	0.0023
B3GAT2	0.0023

MED10	0.0023
COL2A1	0.0023
ANKIB1	0.0023
SLC6A12	0.0023
MAP2K7	0.0023
DOC2B	0.0023
MTL5	0.0023
TULP4	0.0023
ETNK2	0.0022
C11orf74	0.0022
FCGR1B	0.0022
PCDH12	0.0022
AMN1	0.0022
ADD3	0.0022
IL22	0.0022
SH3KBP1	0.0022
SULT1C2	0.0022
RPS15	0.0022
TIGD2	0.0022
HPGD	0.0022
SDC1	0.0022
C6orf123	0.0022
C11orf35	0.0022
VEGFA	0.0022
TXLNB	0.0022
CCND3	0.0022
ACTR5	0.0022
RPL39	0.0022
LRRC8B	0.0022
SDHAF2	0.0022
NMU	0.0022
LOC401397	0.0022
NIPSNAP3A	0.0022
LENEP	0.0022
CDCA8	0.0022
SGK2	0.0022
NR3C1	0.0022
SAV1	0.0022
MAGT1	0.0022
B3GNT6	0.0022
EIF3H	0.0021
SERF2	0.0021
LOC100507280	0.0021
LSM14B	0.0021
TUBB4A	0.0021
TMEM9B	0.0021

CNN1	0.0021
AKR1D1	0.0021
SLC29A2	0.0021
RPL12	0.0021
TEAD2	0.0021
HBA2	0.0021
PCF11	0.0021
CCR8	0.0021
ARMCX3	0.0021
TSPAN33	0.0021
POLA1	0.0021
KLF1	0.0021
C19orf21	0.0021
ZNF560	0.0021
KCNMA1	0.0021
ATP8B3	0.0021
CXorf21	0.0021
SGK494	0.0021
FAM71D	0.0021
GTSF1L	0.0021
LOC613126	0.0021
ENO1-AS1	0.0021
FADS3	0.0021
D4S234E	0.0021
STRAP	0.0021
HEY1	0.0020
ARHGAP27	0.0020
PRCC	0.0020
BCMO1	0.0020
FN1	0.0020
FAM9A	0.0020
ABHD16B	0.0020
C2orf70	0.0020
KIAA1324	0.0020
DKK2	0.0020
POM121L9P	0.0020
LINC00311	0.0020
LOC100507418	0.0020
UBA6	0.0020
HTR3B	0.0020
STK32B	0.0020
RNF167	0.0020
TBC1D3P2	0.0020
CELA1	0.0020
DACT2	0.0020
H1FOO	0.0020

DARS2	0.0020
CSF2RB	0.0020
RBFOX3	0.0020
NFASC	0.0020
FES	0.0020
ASRGL1	0.0020
CT47B1	0.0020
ELAVL4	0.0020
ACAD10	0.0020
LRRC46	0.0020
SUFU	0.0020
ZBTB4	0.0020
CHL1	0.0020
ZG16B	0.0020
TNKS1BP1	0.0020
LOC100292909	0.0020
RAD51C	0.0020
ZNF25	0.0020
P2RY14	0.0020
LOC729732	0.0020
TCHH	0.0020
TNFSF8	0.0020
ZC3HAV1	0.0020
AMELX	0.0020
PSG11	0.0019
DEM1	0.0019
LOC100506778	0.0019
KIAA0226	0.0019
HLTF	0.0019
RPS29	0.0019
UPB1	0.0019
CASP4	0.0019
C14orf169	0.0019
TBP	0.0019
RNF17	0.0019
NEU3	0.0019
AMMECR1	0.0019
C3orf45	0.0019
SYTL1	0.0019
CSRP2	0.0019
KCNJ2	0.0019
SAP18	0.0019
IFIT3	0.0019
C7orf41	0.0019
KCNH7	0.0019
CIT	0.0019

EEPD1	0.0019
SCAMP1	0.0019
ZNF189	0.0019
LINC00470	0.0019
OSBPL9	0.0019
NUF2	0.0019
FXYD4	0.0019
RPS6KA2	0.0019
ZNF235	0.0019
SLCO1A2	0.0019
CNBD1	0.0019
PADI4	0.0019
STBD1	0.0019
TAT	0.0019
OAZ1	0.0019
PPP1R3B	0.0019
PRNP	0.0019
APOL4	0.0019
HLA-F-AS1	0.0019
GPR61	0.0019
APCDD1	0.0019
PIP5K1A	0.0018
C15orf39	0.0018
DEF8	0.0018
MERTK	0.0018
MAB21L1	0.0018
GTF2H5	0.0018
NUCB1	0.0018
SMC1B	0.0018
LOC644242	0.0018
RPL38	0.0018
USMG5	0.0018
YPEL3	0.0018
CCNG2	0.0018
LOC100506523	0.0018
LOC388796	0.0018
LRP5	0.0018
GPR146	0.0018
C1orf63	0.0018
COX6B1	0.0018
KCNG4	0.0018
FGFBP3	0.0018
S1PR1	0.0018
GGTA1P	0.0018
IFITM1	0.0018
CHMP4B	0.0018

MLL3	0.0018
REEP4	0.0018
SLC5A12	0.0018
FMO5	0.0018
TRIML1	0.0018
LOC728431	0.0018
NLGN4Y	0.0018
OS9	0.0018
DDX60L	0.0018
MYO6	0.0018
MCPH1	0.0018
SLC6A1	0.0018
CXCR2	0.0018
KIAA2018	0.0018
PDE6G	0.0018
PDAP1	0.0018
ELTD1	0.0018
SRGAP1	0.0018
WNT1	0.0018
LOC100131434	0.0018
CCHCR1	0.0018
LOC339894	0.0018
CPZ	0.0018
MIA3	0.0018
MTERFD3	0.0018
NLRC5	0.0018
FKBP1A	0.0018
PARP14	0.0018
ANKRD29	0.0018
ADCY9	0.0018
RHOXF1	0.0018
TRIM69	0.0018
FYB	0.0018
PROS1	0.0018
KLK4	0.0018
RPAIN	0.0017
INTS2	0.0017
TAP1	0.0017
EP300	0.0017
UTS2D	0.0017
COMMD3	0.0017
UNC93A	0.0017
PROK2	0.0017
GPR113	0.0017
DNAJC21	0.0017
BEST3	0.0017

CD247	0.0017
D2HGDH	0.0017
TLX2	0.0017
SPATA7	0.0017
TUBB3	0.0017
HAP1	0.0017
CTSC	0.0017
CWF19L1	0.0017
GDF10	0.0017
CDNF	0.0017
MNS1	0.0017
IDI2-AS1	0.0017
NDUFC2	0.0017
BAG1	0.0017
PRR4	0.0017
C12orf35	0.0017
GRB14	0.0017
DCAF4L2	0.0017
RGS4	0.0017
COL5A3	0.0017
TTN	0.0017
CAPSL	0.0017
MLLT4	0.0017
B4GALNT3	0.0017
REG4	0.0017
SRSF10	0.0017
CAPN6	0.0017
LINC00339	0.0017
PARP9	0.0017
FYCO1	0.0017
GBP2	0.0017
CETN1	0.0017
LOC100506190	0.0017
RAB33A	0.0017
LOC100505938	0.0017
VRTN	0.0017
LYPLAL1	0.0016
LOC100133991	0.0016
RIN3	0.0016
PDCD2	0.0016
LINC00308	0.0016
MSR1	0.0016
CTCF	0.0016
SVOPL	0.0016
ACRBP	0.0016
SPANXB2	0.0016

WFIKKN2	0.0016
ACAD8	0.0016
IMPACT	0.0016
PDE11A	0.0016
DPY19L2P3	0.0016
ARL1	0.0016
MESP1	0.0016
RPS7	0.0016
FAM20A	0.0016
TOB1	0.0016
FUT1	0.0016
UPF3A	0.0016
FAM75A2	0.0016
FAM163A	0.0016
C9orf103	0.0016
PRKACA	0.0016
IFIH1	0.0016
NUDT1	0.0016
SCNN1B	0.0016
RSPH9	0.0016
SMCP	0.0016
FANCC	0.0016
MMP24	0.0016
DNAH7	0.0016
TPPP2	0.0016
CES1P1	0.0016
BTN3A2	0.0016
ZNF345	0.0016
ALG10	0.0016
PDLIM1	0.0016
UNC119B	0.0016
PODNL1	0.0016
ADCY2	0.0016
ENY2	0.0016
VWA1	0.0016
C12orf47	0.0016
LOC100508196	0.0016
DUSP18	0.0016
PTPRM	0.0016
CCDC69	0.0016
AKIRIN2-AS1	0.0016
PEAR1	0.0016
SNCG	0.0016
CRY1	0.0016
LYPD6	0.0016
SLC11A2	0.0016

HAUS8	0.0016
ZNF804A	0.0016
OR51B2	0.0015
ORF1	0.0015
USP48	0.0015
KIAA1199	0.0015
VARs2	0.0015
BOK	0.0015
IL13RA2	0.0015
IQCE	0.0015
C8orf8	0.0015
GOLGA5	0.0015
PDK2	0.0015
TMEM14C	0.0015
CTSL1	0.0015
KIAA1244	0.0015
ZNF124	0.0015
NDE1	0.0015
ZNF789	0.0015
WFDC2	0.0015
TUSC2	0.0015
ARSK	0.0015
ROMO1	0.0015
SLC16A5	0.0015
SIGLECP3	0.0015
FABP6	0.0015
XDH	0.0015
JAKMIP3	0.0015
C16orf70	0.0015
MUTYH	0.0015
CLCNKB	0.0015
CLIP4	0.0015
LOC219731	0.0015
RPL37A	0.0015
SATB2	0.0015
TYR	0.0015
MAP2K6	0.0015
BCORP1	0.0015
CGREF1	0.0015
APOL6	0.0015
IPCEF1	0.0015
PSG7	0.0015
FAM93B	0.0015
PKNOX2	0.0015
KLF5	0.0015
ACPL2	0.0015

SYTL2	0.0015
ELL2	0.0015
SCIN	0.0015
EXOSC6	0.0015
GNS	0.0015
LSM1	0.0015
CGNL1	0.0015
BET1	0.0015
NCOR1	0.0015
LOC100129858	0.0015
PFN4	0.0015
STOML2	0.0015
SOST	0.0015
LTC4S	0.0015
NANOG	0.0015
NKX2-1	0.0015
BLOC1S2	0.0015
UBC	0.0015
CDK5RAP2	0.0015
C2orf85	0.0015
C7orf30	0.0015
LOC100505912	0.0014
LAMP3	0.0014
GADD45G	0.0014
HTR3A	0.0014
MAGOHB	0.0014
FLJ42393	0.0014
MFSD6L	0.0014
CCNK	0.0014
HTN1	0.0014
ELF1	0.0014
TSHZ1	0.0014
UQCR11	0.0014
ATP2B1	0.0014
SAMD5	0.0014
LOC100506516	0.0014
DIP2B	0.0014
FLJ36840	0.0014
TTC35	0.0014
HIST1H3F	0.0014
RBP4	0.0014
C10orf57	0.0014
PCK2	0.0014
RBM39	0.0014
CABLES1	0.0014
DDX19A	0.0014

PTH	0.0014
RPL23A	0.0014
TTC16	0.0014
FLT4	0.0014
SUSD1	0.0014
MED19	0.0014
IDO2	0.0014
IFT88	0.0014
SGIP1	0.0014
VRK1	0.0014
TFAP2A	0.0014
STX6	0.0014
PDZD3	0.0014
LOC100505474	0.0014
SLC9B1	0.0014
LINC00238	0.0014
RNASE1	0.0014
C16orf52	0.0014
CLCN5	0.0014
NEK3	0.0014
HIST1H4A	0.0014
TDRD7	0.0014
DDX53	0.0014
HTR6	0.0014
TET2	0.0014
MECP2	0.0014
SAGE1	0.0014
PRKAR2B	0.0014
TPR	0.0014
PTRH2	0.0014
NR1H4	0.0014
DKFZp761E198	0.0014
RBL1	0.0014
LOC643783	0.0014
IFIT2	0.0014
ERO1LB	0.0013
AAAS	0.0013
RUNX2	0.0013
GP1BB	0.0013
KCNG2	0.0013
CA6	0.0013
AKR1B10	0.0013
FER	0.0013
PAPLN	0.0013
MOCS1	0.0013
SPOP	0.0013

LOC100507493	0.0013
PEBP1	0.0013
GSTM4	0.0013
RPH3AL	0.0013
SRGAP2	0.0013
PTTG1IP	0.0013
FAM9B	0.0013
NLGN1	0.0013
PPP1R15B	0.0013
HIST1H2AJ	0.0013
LGI2	0.0013
PANX1	0.0013
ARSI	0.0013
SYCP3	0.0013
TAS2R3	0.0013
SRP9	0.0013
CD207	0.0013
C9orf102	0.0013
NEU1	0.0013
TSFM	0.0013
TTC9C	0.0013
RPL23AP7	0.0013
CTTNBP2	0.0013
LOC100499177	0.0013
UNK	0.0013
SNTG2	0.0013
SIX1	0.0013
SHISA2	0.0013
WDR82	0.0013
HNRNPL	0.0013
NFE2L3	0.0013
CWC15	0.0013
S100A10	0.0013
LOC440337	0.0013
PRAC	0.0013
BPMS	0.0013
PTMA	0.0013
MR1	0.0013
CKS2	0.0013
MLF1	0.0013
LOC400456	0.0013
SSPN	0.0013
B4GALNT4	0.0013
LOC100505663	0.0013
RCOR1	0.0013
CCDC155	0.0013

RFXANK	0.0013
P2RY2	0.0013
CDX4	0.0013
GPR116	0.0013
LOC202025	0.0013
LOC100652973	0.0013
JHDM1D	0.0013
ANAPC11	0.0013
CHTF18	0.0013
HTR4	0.0013
OSTalpha	0.0013
S1PR3	0.0013
SIGLEC7	0.0013
C14orf162	0.0013
CA2	0.0013
C16orf7	0.0013
TRIM6	0.0013
USP35	0.0013
ORAI1	0.0013
GRHPR	0.0013
ME1	0.0013
C19orf80	0.0013
TRIM25	0.0013
GPR126	0.0013
CLPB	0.0013
CXCR1	0.0013
C2orf61	0.0013
PTP4A3	0.0013
MAPK11	0.0013
CDC42EP5	0.0013
KCNH5	0.0013
C19orf18	0.0013
MLKL	0.0013
KIAA1751	0.0013
IL22RA2	0.0013
ZNF281	0.0013
TPSG1	0.0013
APOLD1	0.0013
FAM123A	0.0013
ABCA12	0.0013
MSLN	0.0013
CCR4	0.0013
FBLN5	0.0013
ZNF688	0.0013
PNPLA6	0.0013
ZBTB44	0.0013

ABRA	0.0013
TBPL1	0.0013
ZNF645	0.0013
TMTC4	0.0013
COX7A2	0.0013
MORN2	0.0013
LOC100131662	0.0013
CLDN10	0.0013
TNNT3	0.0013
TNRC6B	0.0013
TSPAN17	0.0013
GMPR2	0.0013
CERS3	0.0013
SUGT1P3	0.0013
GCA	0.0013
KRT82	0.0013
APH1B	0.0013
NBR2	0.0013
CCDC144A	0.0013
ZNF597	0.0012
MTF1	0.0012
CTAGE9	0.0012
MGC13053	0.0012
MSRB2	0.0012
RICTOR	0.0012
CLCA1	0.0012
SPRED2	0.0012
SCNM1	0.0012
LINC00467	0.0012
S100A5	0.0012
GCNT3	0.0012
VLDLR	0.0012
DUSP14	0.0012
HOXC4	0.0012
NKAPL	0.0012
ESPNL	0.0012
ADAD1	0.0012
SERPING1	0.0012
LOC645513	0.0012
NAA60	0.0012
ANKRD20A5P	0.0012
CLEC4A	0.0012
ZNF251	0.0012
PRRC2C	0.0012
XIST	0.0012
ECD	0.0012

ACADS	0.0012
UBB	0.0012
ZNF154	0.0012
CSN1S1	0.0012
MTMR9LP	0.0012
C9orf100	0.0012
LOC285389	0.0012
CEACAM1	0.0012
LOC100509683	0.0012
IGFBP7	0.0012
CENPV	0.0012
GOLT1A	0.0012
PHYHIPL	0.0012
PRAMEL	0.0012
RGNEF	0.0012
POU4F2	0.0012
PVRL4	0.0012
RPS6KL1	0.0012
HSD17B3	0.0012
ATP5F1	0.0012
FAM26E	0.0012
PHYHIP	0.0012
C20orf173	0.0012
TMEM202	0.0012
C16orf93	0.0012
TECR	0.0012
TTY20	0.0012
GRHL1	0.0012
MLIP	0.0012
MCOLN1	0.0012
CSAD	0.0012
ELMO1	0.0012
OR2W3	0.0012
DIS3	0.0012
CLDN19	0.0012
SAP25	0.0012
MAPK8	0.0012
FAM98C	0.0012
DMRTC2	0.0012
LOC100287195	0.0012
CRYBB2	0.0012
LOC100506687	0.0012
RALGAPB	0.0012
ARR3	0.0012
DSC2	0.0012
NRP2	0.0012

CRTC1	0.0012
TTL12	0.0012
TTC32	0.0012
MGST3	0.0012
FLJ32063	0.0012
MRPS11	0.0012
STX2	0.0012
HAAO	0.0012
CRTC2	0.0012
LOC100507637	0.0012
YEATS2	0.0012
HIST1H1C	0.0012
CCDC74B	0.0012
ELMOD2	0.0012
PHEX	0.0012
SMN2	0.0012
POU4F3	0.0012
ENPP5	0.0012
PROCA1	0.0012
NR2F6	0.0012
PTPN3	0.0012
CASP10	0.0012
BMP8A	0.0012
NAA38	0.0012
HS3ST3A1	0.0011
LOC100132661	0.0011
LATS2	0.0011
LRRC19	0.0011
AR	0.0011
PTPRN2	0.0011
NMB	0.0011
TMEM184B	0.0011
GRIK2	0.0011
PARVA	0.0011
WDR87	0.0011
THRA	0.0011
C1orf70	0.0011
PNN	0.0011
TOMM6	0.0011
MDH1	0.0011
AWAT1	0.0011
ACAP3	0.0011
POTEG	0.0011
MN1	0.0011
LST1	0.0011
HTR7	0.0011

FXYD5	0.0011
ATG9A	0.0011
GLYR1	0.0011
CDC14A	0.0011
MSH3	0.0011
C8orf55	0.0011
HBM	0.0011
FAM167A	0.0011
ZNF180	0.0011
HLA-A	0.0011
DBN1	0.0011
SAMD7	0.0011
C6orf204	0.0011
GDAP1	0.0011
PM20D1	0.0011
CRTC3	0.0011
OR1G1	0.0011
SLC39A7	0.0011
ROR1	0.0011
CLUL1	0.0011
C7orf13	0.0011
SERPINA9	0.0011
GALNTL2	0.0011
RRP15	0.0011
DKFZp761P0212	0.0011
GATA4	0.0011
HLA-B	0.0011
EIF4A3	0.0011
LOC100506926	0.0011
BRCC3	0.0011
KBTBD6	0.0011
JPX	0.0011
EXO1	0.0011
EIF2AK3	0.0011
LOC595101	0.0011
SPDYE7P	0.0011
PPM1E	0.0011
PCDHGB8P	0.0011
LOC100271722	0.0011
SLC17A9	0.0011
PUM1	0.0011
FGF23	0.0011
ZNF346	0.0011
HIST1H1T	0.0011
MRVI1-AS1	0.0011
C21orf119	0.0011

FSHR	0.0011
LRTM2	0.0011
EPHA8	0.0011
OCLN	0.0011
ORMDL2	0.0011
DLK1	0.0011
GSDMC	0.0011
LOC79015	0.0011
KLRG2	0.0011
C9orf4	0.0011
HERC4	0.0011
FBXO36	0.0011
FBXO34	0.0011
HPN	0.0011
FABP3	0.0011
PFDN5	0.0011
CREB3L2	0.0011
XYLT2	0.0011
CEBPD	0.0011
RAB3A	0.0011
TRPC7	0.0011
HNRNPU	0.0011
ALPK1	0.0011
NXF3	0.0011
MAGEA8	0.0011
C12orf62	0.0011
C7orf44	0.0011
TMEM141	0.0011
ABLIM3	0.0011
NAPSA	0.0011
TMEM199	0.0011
ANKRD7	0.0011
RGL1	0.0011
PSPH	0.0011
NAPSB	0.0011
SF3B1	0.0011
DBNDD1	0.0011
KRTAP4-6	0.0011
ZDHHC17	0.0011
SUZ12	0.0011
MNAT1	0.0011
LOC400655	0.0011
TTY14	0.0011
C21orf15	0.0011
PDLIM5	0.0011
UHMK1	0.0011

WNT5B	0.0011
CCDC113	0.0011
MYBPH	0.0011
C19orf66	0.0011
LOC100507312	0.0011
DIAPH3	0.0011
HCG18	0.0011
LACE1	0.0011
LOC100509213	0.0011
SYVN1	0.0011
ADAM11	0.0011
SLC38A6	0.0011
TMPO	0.0011
DPY19L2P4	0.0011
STXBP2	0.0011
C2orf65	0.0011
RNF216P1	0.0011
C3orf25	0.0011
LOC440300	0.0011
LOC100240734	0.0011
VAT1L	0.0010
FITM1	0.0010
CLCN2	0.0010
PTPRB	0.0010
REG1B	0.0010
TSPAN32	0.0010
HSPA1L	0.0010
MSX2	0.0010
ALG6	0.0010
SSX8	0.0010
ANO4	0.0010
CDKAL1	0.0010
MFNG	0.0010
LOC100128818	0.0010
ATG2B	0.0010
BATF2	0.0010
C7orf33	0.0010
NTRK1	0.0010
USF2	0.0010
STK31	0.0010
APPL2	0.0010
BSPRY	0.0010
HMGCLL1	0.0010
CDC42	0.0010
SPI1	0.0010
LOC646576	0.0010

LOC389033	0.0010
NECAB1	0.0010
PRPF38B	0.0010
TSEN54	0.0010
NEIL1	0.0010
CTSW	0.0010
OPTN	0.0010
KRTAP1-5	0.0010
CTSF	0.0010
LOC641467	0.0010
AREG	0.0010
ERVK13-1	0.0010
ZNF80	0.0010
GALNT14	0.0010
OR51A7	0.0010
EIF3M	0.0010
FOXO3	0.0010
IL19	0.0010
FLJ34503	0.0010
BAX	0.0010
LRRC3	0.0010
KLHDC10	0.0010
LOC100506310	0.0010
DNAJC22	0.0010
NDST4	0.0010
RNF149	0.0010
LCE2B	0.0010
ACTA2	0.0010
PRINS	0.0010
TMPRSS15	0.0010
CXorf68	0.0010
CSPP1	0.0010
IL1B	0.0010
CYCS	0.0010
RGS9	0.0010
SCYL1	0.0010
IGFBP2	0.0010
C8orf34	0.0010
LOC643659	0.0010
MFI2-AS1	0.0010
DNAJC3	0.0010
PSMD12	0.0010
NRGN	0.0010
DBT	0.0010
C18orf26	0.0010
FAM46D	0.0010

MREG	0.0010
COMMD6	0.0010
VENTX	0.0010
TNFSF13B	0.0010
HAS1	0.0010
PCLO	0.0010
ZWILCH	0.0010
RPLP2	0.0010
LOC100505771	0.0010
MS4A4A	0.0010
TFB2M	0.0010
NID1	0.0010
DERA	0.0010
ETNK1	0.0010
PBRM1	0.0010
GLIPR1L1	0.0010
OR5P2	0.0010
OSCP1	0.0010
SLC22A6	0.0010
NCKIPSD	0.0010
LOC728724	0.0010
ARHGAP44	0.0010
MALL	0.0010
ZNF441	0.0010
KLK12	0.0010
LOC100128977	0.0010
IL17RA	0.0010
NOXRED1	0.0010
TNNC2	0.0010
PRH1-PRR4	0.0010
KPNA2	0.0010
PPP4R4	0.0010
VEZF1	0.0010
CNIH2	0.0010
DMRT1	0.0010
IFITM4P	0.0010
DOCK4	0.0010
HLA-DQB2	0.0010
LOC100505869	0.0010
DUX3	0.0010
PDP1	0.0010
CNPY2	0.0010
FAM177A1	0.0010
EBF2	0.0010
FLJ31813	0.0010
LOC100288181	0.0010

NGFR	0.0010
ANKRD16	0.0010
FAM107A	0.0010
NLRP4	0.0010
ACOT12	0.0010
INSL4	0.0010
COX6A2	0.0010
LOC100129502	0.0010
MTMR4	0.0010
SMG8	0.0010
TMEM86A	0.0010
SERPINE2	0.0010
RHOXF2	0.0010
C20orf43	0.0010
GTF2H2B	0.0010
FSCN3	0.0010
SPTBN5	0.0010
ZXDA	0.0010
PIEZO1	0.0010
LOC644246	0.0010
POLR2E	0.0010
DPH3	0.0010
TRPV3	0.0010
SH3BP5	0.0010
LOC100128252	0.0010
LOC221814	0.0010
CRYZL1	0.0010
OK/SW-CL.58	0.0010
NOD2	0.0010
LOC100507165	0.0010
RAD23A	0.0010
ZC3H8	0.0010
TSPAN1	0.0010
POU5F1P4	0.0010
CTDSP1	0.0010
SHCBP1L	0.0010
EPX	0.0010
PRAMEF8	0.0010
KLRC2	0.0010
TUBB6	0.0010
FNDC1	0.0010
AXL	0.0010
GRIN2B	0.0010
FRAS1	0.0010
MGC2889	0.0010
TAS2R40	0.0009

RELB	0.0009
LIAS	0.0009
ANXA4	0.0009
IFIT5	0.0009
ZNRF3	0.0009
CRYGN	0.0009
SUGT1	0.0009
NEUROG3	0.0009
HMOX1	0.0009
GRM7	0.0009
DLX1	0.0009
BUD13	0.0009
RPLP1	0.0009
CYP2A6	0.0009
ZBTB3	0.0009
CCDC148	0.0009
MRPL20	0.0009
SYCE1	0.0009
FNBP4	0.0009
VN1R5	0.0009
FAM200A	0.0009
FAM106A	0.0009
NDUFB1	0.0009
KRT16P3	0.0009
GNPTG	0.0009
NCAPG2	0.0009
XRCC6BP1	0.0009
BID	0.0009
NFKB2	0.0009
PSEN1	0.0009
DPT	0.0009
C1orf201	0.0009
SEMA6B	0.0009
WDR45L	0.0009
CFB	0.0009
STAT5B	0.0009
XKR8	0.0009
STX4	0.0009
ZSWIM2	0.0009
HPD	0.0009
FEZF2	0.0009
SERPINB13	0.0009
IKZF1	0.0009
TMEM2	0.0009
CTSL2	0.0009
LOC100506054	0.0009

KSR1	0.0009
LINC00477	0.0009
MARVELD1	0.0009
LOC100507265	0.0009
ERF	0.0009
LOC100507421	0.0009
ERI2	0.0009
CBR1	0.0009
MYH2	0.0009
CAPS2	0.0009
LOC647946	0.0009
PHPT1	0.0009
AHSA2	0.0009
C12orf69	0.0009
FAM83B	0.0009
UNC80	0.0009
LNK1	0.0009
HLA-J	0.0009
C4orf22	0.0009
WDR52	0.0009
CDKN3	0.0009
VBP1	0.0009
ACSM2A	0.0009
AK3	0.0009
LOC100652944	0.0009
MTCP1	0.0009
OMG	0.0009
MAGEA4	0.0009
TCEB1	0.0009
LOC100233156	0.0009
PREPL	0.0009
DYNC2LI1	0.0009
MRM1	0.0009
LEPRE1	0.0009
ZMAT4	0.0009
SS18L1	0.0009
PGBD4	0.0009
LOC100127886	0.0009
NLRP6	0.0009
CA3	0.0009
CCDC25	0.0009
FGF12	0.0009
MED14	0.0009
HNRNPA0	0.0009
HYDIN	0.0009
GAB3	0.0009

RGPD1	0.0009
HAO2	0.0009
ENOSF1	0.0009
WDR25	0.0009
MPPED2	0.0009
PNP	0.0009
PCDHB9	0.0009
LCE5A	0.0009
LRFN2	0.0009
CDX2	0.0009
LOC100130938	0.0009
LOC100505894	0.0009
SYCE1L	0.0009
PPP1R17	0.0009
DKFZp779M0652	0.0009
DCDC1	0.0009
RAB38	0.0009
SOX13	0.0009
HSPB9	0.0009
MYOM2	0.0009
PDE5A	0.0009
DKK3	0.0009
GRK1	0.0009
FAM50B	0.0009
CDC26	0.0009
RP1L1	0.0009
LOC653061	0.0009
AGXT	0.0009
SLC25A45	0.0009
LRP5L	0.0009
PLEKHA8	0.0009
RABGAP1	0.0009
TIGD7	0.0009
NIT1	0.0009
OR11G2	0.0009
CCL28	0.0009
PHACTR1	0.0009
MOCOS	0.0009
RAB9BP1	0.0009
DCC	0.0009
SLC16A3	0.0009
STAC3	0.0009
ASB9	0.0009
MFAP1	0.0009
LRRC7	0.0009
LDHC	0.0009

PAR5	0.0009
C16orf86	0.0009
EHD4	0.0009
SERINC2	0.0009
PSTPIP1	0.0009
KLK7	0.0009
NEK10	0.0009
IFI16	0.0009
KCNH1	0.0009
LOC339524	0.0009
LOC100506252	0.0009
ZDHHC13	0.0009
GCKR	0.0009
MIER1	0.0009
DNAJC16	0.0009
ARHGAP1	0.0009
GPX3	0.0009
ZKSCAN4	0.0009
HMMR	0.0009
NAPB	0.0009
ANKRD45	0.0009
BRK1	0.0009
AADAC	0.0009
TRIM50	0.0009
INTS12	0.0009
CCR1	0.0009
NS3BP	0.0009
SIGLEC5	0.0009
AKAP14	0.0009
PBX1	0.0009
IDE	0.0009
SGOL1	0.0009
LYPD4	0.0009
CTAGE5	0.0009
KLRF2	0.0009
PEX14	0.0009
NT5C3L	0.0009
PLSCR4	0.0009
PP2D1	0.0009
B4GALT3	0.0009
POTEB	0.0009
KCNA5	0.0009
NDUFA12	0.0009
PARD6A	0.0009
SEMA3C	0.0009
AMFR	0.0009

RP11-165H20.1	0.0009
SLC37A4	0.0009
USP10	0.0009
CEACAM3	0.0009
LINC00328	0.0009
RBBP8	0.0009
WSCD2	0.0009
ATG4B	0.0009
LOC100132057	0.0009
ATP2A3	0.0009
BTF3	0.0009
SMURF2	0.0009
C11orf45	0.0009
OTOP2	0.0009
C3AR1	0.0009
PPDPF	0.0009
ORM2	0.0009
RUFY3	0.0009
POLR3G	0.0009
MBD5	0.0009
NRG2	0.0009
XXYLT1	0.0009
HSD17B13	0.0009
C12orf68	0.0009
C12orf28	0.0009
ACYP2	0.0009
LONP2	0.0009
PGPEP1L	0.0009
OSBP2	0.0009
CA10	0.0009
SFRP5	0.0009
PIEZO2	0.0009
C17orf56	0.0008
EXOSC2	0.0008
TJP2	0.0008
EAPP	0.0008
LOC100507043	0.0008
FGF9	0.0008
ALX1	0.0008
NPHP4	0.0008
PRTG	0.0008
TCN1	0.0008
C19orf73	0.0008
RBMY1E	0.0008
SLC9A10	0.0008
SIPA1	0.0008

CEP104	0.0008
MT2A	0.0008
EDARADD	0.0008
KMO	0.0008
C12orf33	0.0008
SOCS6	0.0008
CES1	0.0008
MXRA7	0.0008
TMEM64	0.0008
TRIL	0.0008
ASCL1	0.0008
HAPLN4	0.0008
HECW1	0.0008
SLC16A4	0.0008
MAN2B1	0.0008
SLC38A3	0.0008
TLE6	0.0008
UBXN6	0.0008
ARHGEF4	0.0008
NPAT	0.0008
CARHSP1	0.0008
MLF2	0.0008
LYSMD4	0.0008
SOLH	0.0008
COL6A1	0.0008
KIAA1609	0.0008
GLI3	0.0008
ANXA2	0.0008
SEC61B	0.0008
CACNA1F	0.0008
POU6F2	0.0008
TFCP2L1	0.0008
PRR15	0.0008
IQUB	0.0008
ZP1	0.0008
RAD52	0.0008
TAGLN2	0.0008
CRTAC1	0.0008
TRPS1	0.0008
ISCA2	0.0008
CLEC2D	0.0008
FAM179B	0.0008
NRTN	0.0008
IL6	0.0008
RAVER2	0.0008
TRPC6	0.0008

GPR83	0.0008
ADAM29	0.0008
LRFN1	0.0008
PBX2	0.0008
SLC13A4	0.0008
HRH1	0.0008
ITGB1BP2	0.0008
TMCO2	0.0008
C4orf3	0.0008
NAALAD2	0.0008
C12orf54	0.0008
SIAH1	0.0008
HIST2H2BE	0.0008
TRIM5	0.0008
GPANK1	0.0008
APOF	0.0008
LOC388152	0.0008
RUFY2	0.0008
C14orf56	0.0008
PDLIM2	0.0008
AP3D1	0.0008
MKNK2	0.0008
LMO4	0.0008
LOC100506670	0.0008
MAML3	0.0008
EFS	0.0008
FBP2	0.0008
MED27	0.0008
LOC389834	0.0008
LOC100506548	0.0008
CLDN5	0.0008
UTS2	0.0008
ATP6V0A2	0.0008
JMJD7-PLA2G4B	0.0008
PPP1R3D	0.0008
WDSUB1	0.0008
EVPLL	0.0008
LOC401317	0.0008
GLI2	0.0008
CPNE5	0.0008
RHOXF2B	0.0008
MSTN	0.0008
REG1P	0.0008
KIAA1671	0.0008
UBAC2	0.0008
IFI35	0.0008

SAMD9L	0.0008
C3orf70	0.0008
FLT1	0.0008
PSG8	0.0008
LOC144486	0.0008
FAIM	0.0008
FRZB	0.0008
STK4	0.0008
SPRR2G	0.0008
SMG6	0.0008
LOC339803	0.0008
ZSWIM6	0.0008
ACP2	0.0008
GPR176	0.0008
HIST3H2BB	0.0008
SHANK2	0.0008
H19	0.0008
PLAA	0.0008
C10orf10	0.0008
LOC155060	0.0008
CNRIP1	0.0008
SLC35E4	0.0008
ALDOA	0.0008
PCMTD2	0.0008
MX2	0.0008
LOC100129648	0.0008
CNPY4	0.0008
TMOD2	0.0008
ZNF579	0.0008
ARL6IP6	0.0008
DNTTIP2	0.0008
CDK9	0.0008
MUC16	0.0008
LOC348761	0.0008
C6orf35	0.0008
C6orf103	0.0008
BAMBI	0.0008
RPS21	0.0008
GK5	0.0008
RYR3	0.0008
TNFRSF13B	0.0008
SMCR7	0.0008
TPI1P2	0.0008
C9orf62	0.0008
C1orf94	0.0008
LILRA3	0.0008

SPCS1	0.0008
KRT71	0.0008
C16orf59	0.0008
FAM100B	0.0008
C17orf97	0.0008
NDNF	0.0008
ZNF187	0.0008
SMCR8	0.0008
TPM4	0.0008
C8orf85	0.0008
TMBIM1	0.0008
LOC643802	0.0008
IQCH	0.0008
TRIM29	0.0008
ENPP3	0.0008
GSTA3	0.0008
RASGEF1C	0.0008
PCDH10	0.0008
FAM131C	0.0008
AGAP1	0.0008
PSMD7	0.0008
PRSS57	0.0008
KLHDC9	0.0008
RG9MTD3	0.0008
PDHA1	0.0008
FAT4	0.0008
LOC100131510	0.0008
IFI6	0.0008
TPRG1L	0.0008
RNF11	0.0008
KIAA1598	0.0008
TBC1D20	0.0008
SETD5	0.0008
USP36	0.0008
GPR21	0.0008
ARHGDIB	0.0008
SFR1	0.0008
MFAP3L	0.0008
ITGB1BP1	0.0008
TCEA2	0.0008
ELAVL1	0.0008
PDE6A	0.0008
FOSB	0.0008
KCNQ1DN	0.0008
MAP7D3	0.0008
TMEM128	0.0008

SLC25A3	0.0008
ALPK3	0.0008
CRIM1	0.0008
LPAL2	0.0008
CKS1B	0.0008
CWC27	0.0008
PTCHD1	0.0008
PIP5K1P1	0.0008
IL37	0.0008
MPV17L2	0.0008
SULT1A4	0.0008
LOC389043	0.0008
OR10H3	0.0008
EPHB2	0.0008
LMOD1	0.0008
LOC100652958	0.0008
DDI1	0.0008
SRP14	0.0008
RET	0.0008
CALR3	0.0008
LAIR1	0.0008
APOBEC3B	0.0008
LOC728690	0.0008
IGFLR1	0.0008
BBS2	0.0008
FCGBP	0.0008
CCL26	0.0008
MILR1	0.0008
SPINK4	0.0008
RBFA	0.0008
LZTFL1	0.0008
FAM182B	0.0008
MAD2L1BP	0.0008
FATE1	0.0008
ZDHHC1	0.0008
PGAP1	0.0008
IL17A	0.0008
HIST1H4K	0.0008
NIPSNAP3B	0.0008
SOX2-OT	0.0008
NLRP9	0.0008
SAMHD1	0.0008
TEX28	0.0008
RASD1	0.0008
UBL4B	0.0008
LOC554201	0.0008

USH1G	0.0008
ARSJ	0.0008
ZAK	0.0008
KLK1	0.0008
COCH	0.0008
MX1	0.0008
LOC253805	0.0008
LOC100190986	0.0008
DUX4	0.0008
NFX1	0.0008
LOC100130152	0.0008
NUAK1	0.0008
LOC100128180	0.0008
SSR1	0.0008
C1orf86	0.0008
NFE2L1	0.0008
CYSLTR2	0.0008
AGGF1	0.0008
KIAA0494	0.0008
GLIPR2	0.0008
LAPTM4A	0.0008
KIAA1211	0.0008
IFNA5	0.0008
CYP2C8	0.0008
DIRAS3	0.0008
FYTTD1	0.0008
CABP2	0.0008
CBLN1	0.0008
ACRC	0.0008
MRPL40	0.0008
FPR1	0.0008
HIST1H2BL	0.0007
LOC126536	0.0007
ALDH9A1	0.0007
CMA1	0.0007
MORN4	0.0007
FLJ13197	0.0007
FSCN1	0.0007
GPR64	0.0007
S100P	0.0007
LOC647323	0.0007
SLC25A26	0.0007
LOC401431	0.0007
XAF1	0.0007
TMEM143	0.0007
DIO3OS	0.0007

C1orf61	0.0007
CWC22	0.0007
KIF17	0.0007
ATP6V1B1	0.0007
CCNB2	0.0007
NIT2	0.0007
HLA-C	0.0007
GYPC	0.0007
CYP8B1	0.0007
ADAMTS19	0.0007
GSTA2	0.0007
NKX1-2	0.0007
DKFZP434C153	0.0007
PCDHGB4	0.0007
CENPL	0.0007
SIGLEC15	0.0007
LMTK2	0.0007
RNF181	0.0007
GH1	0.0007
PSCA	0.0007
C18orf55	0.0007
SLC35E1	0.0007
PANK3	0.0007
BATF3	0.0007
MUC20	0.0007
MZT2B	0.0007
TRIM56	0.0007
OPTC	0.0007
TTC18	0.0007
GFRA1	0.0007
NEUROD1	0.0007
CTXN2	0.0007
MAGI1	0.0007
C12orf76	0.0007
TMED7-TICAM2	0.0007
PSKH1	0.0007
C16orf79	0.0007
FAM86DP	0.0007
TMEM89	0.0007
AFAP1L2	0.0007
TMEM93	0.0007
TRAPPC3	0.0007
TBC1D24	0.0007
FLJ44087	0.0007
ZNF70	0.0007
UBE2L3	0.0007

P4HA3	0.0007
GPR85	0.0007
IRS1	0.0007
SAG	0.0007
LRWD1	0.0007
MGC23270	0.0007
INSL5	0.0007
IL6R	0.0007
PARP16	0.0007
LAMTOR1	0.0007
RLN1	0.0007
ORC2	0.0007
FCGR3A	0.0007
NLRP13	0.0007
MPZL3	0.0007
LOC729444	0.0007
SLIT1	0.0007
CD6	0.0007
TCEAL2	0.0007
LOC100132099	0.0007
FLJ42709	0.0007
DLST	0.0007
CCKBR	0.0007
IL12B	0.0007
CNTN5	0.0007
TEX12	0.0007
COPB1	0.0007
ATP8B1	0.0007
SLC22A2	0.0007
ATP1A1OS	0.0007
CACNA2D4	0.0007
NUBP2	0.0007
GJB1	0.0007
ADAR	0.0007
ZNF620	0.0007
TFPI	0.0007
HCG9	0.0007
SF1	0.0007
AQR	0.0007
C12orf66	0.0007
CRYM	0.0007
GPR110	0.0007
DCAF11	0.0007
SIX6	0.0007
QSER1	0.0007
OR7E156P	0.0007

BRAT1	0.0007
GNAI1	0.0007
PRKAR1B	0.0007
AKAP5	0.0007
DUSP2	0.0007
CLU	0.0007
CDC34	0.0007
EXOC5	0.0007
SGTB	0.0007
TACC1	0.0007
RALB	0.0007
PARD6G	0.0007
RBM26	0.0007
P4HA2	0.0007
SCUBE3	0.0007
C21orf71	0.0007
FABP12	0.0007
BDKRB1	0.0007
EIF2AK2	0.0007
SRBD1	0.0007
DDX19B	0.0007
ELAVL2	0.0007
GJA5	0.0007
FGF13	0.0007
LOC100128988	0.0007
C7orf69	0.0007
LOC100129406	0.0007
C9orf69	0.0007
TFIP11	0.0007
THBS4	0.0007
OLR1	0.0007
SOAT2	0.0007
GNGT2	0.0007
IL5	0.0007
C16orf73	0.0007
C14orf109	0.0007
FER1L6-AS1	0.0007
ANXA2P3	0.0007
C22orf37	0.0007
GJC2	0.0007
LOC142937	0.0007
LIX1	0.0007
CEP95	0.0007
LOC100505974	0.0007
C2orf83	0.0007
KRT33B	0.0007

LRRC1	0.0007
TDRD5	0.0007
TRIM65	0.0007
LOC100652887	0.0007
CTRB1	0.0007
C2orf53	0.0007
NQO2	0.0007
PRR12	0.0007
COPG2	0.0007
ITGB1BP3	0.0007
SAMD12	0.0007
LINC00282	0.0007
KCNK5	0.0007
APOL2	0.0007
RNF113A	0.0007
CTPS2	0.0007
PIGN	0.0007
SELP	0.0007
MINK1	0.0007
NFIL3	0.0007
LOC375196	0.0007
RPS18	0.0007
RPL18A	0.0007
CACNA2D2	0.0007
ANXA6	0.0007
THBS3	0.0007
LOC643406	0.0007
MIR155HG	0.0007
TNFAIP8L3	0.0007
DDX20	0.0007
ATP10D	0.0007
LINC00346	0.0007
ASGR1	0.0007
DGCR5	0.0007
CERS4	0.0007
PRKAG3	0.0007
ANKRD20A8P	0.0007
IFI27L2	0.0007
ANKRD36B	0.0007
TEX101	0.0007
CENPN	0.0007
PRKACG	0.0007
TLR9	0.0007
ZBTB8A	0.0007
GCRG224	0.0007
FRMD7	0.0007

RGS22	0.0007
IFITM10	0.0007
DAB2	0.0007
SEMA3B	0.0007
PIGC	0.0007
LOC728743	0.0007
IL31RA	0.0007
ADAM22	0.0007
SI	0.0007
C4orf52	0.0007
PPP1R12A	0.0007
ILDR1	0.0007
SPANXA2-OT1	0.0007
POU5F1	0.0007
RNF152	0.0007
C6orf165	0.0007
POSTN	0.0007
C6orf48	0.0007
TMED5	0.0007
SDR42E1	0.0007
UBE3C	0.0007
NARF	0.0007
IGFALS	0.0007
SLC12A5	0.0007
TRMT11	0.0007
USHBP1	0.0007
CXCL1	0.0007
HOXC5	0.0007
PLA2G2E	0.0007
BHMT	0.0007
GATAD2B	0.0007
PRR14	0.0007
IGIP	0.0007
RDBP	0.0007
FBXW10	0.0007
STARD4	0.0007
ISCU	0.0007
CCDC93	0.0007
PRSS21	0.0007
MPP7	0.0007
NOV	0.0007
SLC41A3	0.0007
LYSMD1	0.0007
ZMYM6	0.0007
HIST2H3A	0.0007
CASP12	0.0007

IL5RA	0.0007
TTC21A	0.0007
SP3P	0.0007
ZDHHHC11	0.0007
ZNF812	0.0007
C10orf67	0.0007
ANXA10	0.0007
C1orf187	0.0007
KIAA1191	0.0007
EYA4	0.0007
CTAGE10P	0.0007
GML	0.0007
CLEC4C	0.0007
NTPCR	0.0007
MMACHC	0.0007
LOC401176	0.0007
APOB	0.0007
RBM25	0.0007
TAS2R5	0.0007
ANTXR1	0.0007
LOC100128496	0.0007
TMEM101	0.0007
ABCB11	0.0007
HOXA4	0.0007
LINC00087	0.0007
OVOL1	0.0007
BPIFB4	0.0007
GATA6	0.0007
LCN8	0.0007
NDUFA13	0.0007
LRRC37B	0.0007
MOB3C	0.0007
MYOM1	0.0007
S100BPB	0.0007
LOC100506870	0.0007
C5orf13	0.0007
TSPAN31	0.0007
SCHIP1	0.0007
SPRR3	0.0007
LOC100133920	0.0007
SLC39A2	0.0007
SHANK3	0.0007
CEP57L1	0.0007
CXCL13	0.0007
TAF9B	0.0007
LINC00466	0.0007

C14orf2	0.0007
HIST1H2AC	0.0007
SASH3	0.0007
WDR73	0.0007
AGT	0.0007
LOC727983	0.0007
ABCA1	0.0007
CALCA	0.0007
TMEM74	0.0007
CDC25C	0.0007
SLC47A2	0.0007
RASGRF1	0.0007
TRAM1L1	0.0007
MIEN1	0.0007
BAGE4	0.0007
FANCM	0.0007
ZNF598	0.0007
MGAT2	0.0007
VPS37C	0.0007
ANKRD10	0.0007
ZDHHC22	0.0007
ZNF90	0.0007
LOC100130691	0.0007
MT1E	0.0007
GNL2	0.0007
SLC35F4	0.0007
MTHFSD	0.0007
RASSF3	0.0007
SNHG5	0.0007
LAMA5	0.0007
DEPDC4	0.0007
C1QA	0.0007
ZNF595	0.0007
FMR1NB	0.0007
GIMAP8	0.0007
BRI3BP	0.0007
TGFBR3	0.0007
RABL2A	0.0007
IYD	0.0007
TAS2R60	0.0007
TEP1	0.0007
C1QTNF9B	0.0007
ZNF641	0.0007
KIAA0368	0.0007
SARM1	0.0007
SOSTDC1	0.0007

CDCA7	0.0007
HBQ1	0.0007
SMARCC2	0.0007
ASB7	0.0007
ZNF765	0.0007
SSSCA1	0.0007
AKNA	0.0007
TNRC6C	0.0007
GPR15	0.0007
SUPT4H1	0.0007
HMCN1	0.0007
NFKBID	0.0007
DYNC1H1	0.0007
FKBP5	0.0007
CDK12	0.0007
VWA5B1	0.0007
FAM150A	0.0007
WDR83	0.0007
GPATCH1	0.0007
ERCC4	0.0007
KCNJ4	0.0007
GEMIN6	0.0006
HIST1H2AG	0.0006
CXCL9	0.0006
ATP9B	0.0006
BBS1	0.0006
LOC100506990	0.0006
ALDOB	0.0006
ZAN	0.0006
SRF	0.0006
CCDC165	0.0006
F7	0.0006
C10orf140	0.0006
DKFZP686I15217	0.0006
GPR62	0.0006
ADCY6	0.0006
TOX2	0.0006
LMO2	0.0006
ZMYM2	0.0006
DUX4L4	0.0006
DSPP	0.0006
GLUL	0.0006
PLG	0.0006
LARP7	0.0006
COL1A2	0.0006
EPB41L1	0.0006

NUDCD3	0.0006
RPL31	0.0006
EXOC3L1	0.0006
PVR	0.0006
GMDS	0.0006
COL15A1	0.0006
KLKB1	0.0006
COQ10A	0.0006
SHISA6	0.0006
CFD	0.0006
XYLB	0.0006
PHB	0.0006
LOC100506406	0.0006
PTPDC1	0.0006
KRTAP4-9	0.0006
MRGPRX4	0.0006
LARS2	0.0006
PMS2	0.0006
IVNS1ABP	0.0006
NOS2	0.0006
RPS4Y2	0.0006
MYH13	0.0006
CCL25	0.0006
TMEM161B	0.0006
COX6A1	0.0006
ZNF562	0.0006
DTX3L	0.0006
STK40	0.0006
SKA1	0.0006
MC3R	0.0006
SLC6A6	0.0006
CTNNBIP1	0.0006
TAF1L	0.0006
ERH	0.0006
CBY1	0.0006
C17orf53	0.0006
EGFL7	0.0006
CHIA	0.0006
HOMER2	0.0006
TYMP	0.0006
TARP	0.0006
HES7	0.0006
C14orf105	0.0006
PPM1H	0.0006
GRHL3	0.0006
CEBPA	0.0006

DERL2	0.0006
CDY2A	0.0006
LAMB2P1	0.0006
PPP2R3B	0.0006
TPM1	0.0006
SCN2B	0.0006
SMARCC1	0.0006
GATC	0.0006
SCUBE1	0.0006
DPYS	0.0006
LOC100131650	0.0006
SLC39A6	0.0006
HAUS6	0.0006
LGALS3BP	0.0006
STAU2	0.0006
C10orf125	0.0006
BOLA1	0.0006
KAZALD1	0.0006
C21orf7	0.0006
LOC643669	0.0006
COX11	0.0006
MTRNR2L2	0.0006
VMA21	0.0006
CRYAA	0.0006
PTPN6	0.0006
LOC100294362	0.0006
ACTG2	0.0006
DCAF7	0.0006
TAS2R4	0.0006
SLC37A2	0.0006
SLC22A16	0.0006
NT5DC1	0.0006
ASNS	0.0006
ANAPC10	0.0006
RTN4R	0.0006
WDR4	0.0006
PCDH18	0.0006
EFNA4	0.0006
PIK3R6	0.0006
HOXA3	0.0006
DST	0.0006
PCBP1	0.0006
ZNF583	0.0006
SEMA3D	0.0006
CYP4F11	0.0006
ABCA2	0.0006

RELL1	0.0006
TMEM22	0.0006
CTH	0.0006
LEP	0.0006
SLC26A10	0.0006
IGFN1	0.0006
ANAPC16	0.0006
SMAP1	0.0006
SPON2	0.0006
RHOT1	0.0006
SYNDIG1L	0.0006
ZNF614	0.0006
PCBP4	0.0006
CA12	0.0006
ANKRD30BP2	0.0006
ISG20	0.0006
ABCB7	0.0006
ECM1	0.0006
PSMG3	0.0006
SLC35B2	0.0006
SLC25A29	0.0006
KIRREL3	0.0006
ANKRD44	0.0006
FAM40B	0.0006
AIM1	0.0006
TMEM191A	0.0006
PAMR1	0.0006
MED31	0.0006
CTXN3	0.0006
KRT35	0.0006
SCN7A	0.0006
RTN4	0.0006
ATF7IP2	0.0006
ITGA3	0.0006
DYRK4	0.0006
S100A3	0.0006
GPR153	0.0006
HMG20B	0.0006
DDX5	0.0006
TREML1	0.0006
MYLK2	0.0006
ARSF	0.0006
SPSB2	0.0006
LOC100128079	0.0006
TMEM11	0.0006
PIKFYVE	0.0006

TCEB2	0.0006
NUDT7	0.0006
ZNF449	0.0006
ELOVL7	0.0006
ODF4	0.0006
ERAP1	0.0006
F2	0.0006
LOC100130557	0.0006
TBC1D8	0.0006
SRSF8	0.0006
C9orf53	0.0006
ANO10	0.0006
LOC100288860	0.0006
PSMD3	0.0006
ANGPTL1	0.0006
SLC1A7	0.0006
CYBB	0.0006
LOC100506012	0.0006
TRIM64	0.0006
TFAP2C	0.0006
TCEA1	0.0006
HOXA9	0.0006
LOC100499466	0.0006
RPL32	0.0006
CLDND1	0.0006
PLSCR3	0.0006
SND1	0.0006
TOB2P1	0.0006
BAD	0.0006
LOC100287166	0.0006
OBFC1	0.0006
VPS37B	0.0006
PCDHGB2	0.0006
RNASE2	0.0006
NFATC2	0.0006
AQP11	0.0006
NPEPL1	0.0006
LINC00162	0.0006
HPSE2	0.0006
NUP133	0.0006
KLF9	0.0006
TRIM48	0.0006
LOC282997	0.0006
PMP22	0.0006
APOOL	0.0006
GNLY	0.0006

POM121L12	0.0006
CDKN1A	0.0006
LSM7	0.0006
FILIP1L	0.0006
FAM72D	0.0006
SOCS4	0.0006
NXNL2	0.0006
UBN2	0.0006
LOC642236	0.0006
OSGEP	0.0006
PCGF5	0.0006
ABCB6	0.0006
SH3PXD2A	0.0006
WDR37	0.0006
DOK5	0.0006
EID2	0.0006
C1QTNF6	0.0006
RGPD6	0.0006
RAB28	0.0006
FXR1	0.0006
SLC13A5	0.0006
HTR1A	0.0006
TNS4	0.0006
QPCTL	0.0006
FLOT2	0.0006
H1F0	0.0006
B9D2	0.0006
TRERF1	0.0006
PURB	0.0006
ATF2	0.0006
NDUFS2	0.0006
HIST1H2AA	0.0006
DDX6	0.0006
LINC00338	0.0006
MYO18B	0.0006
LOC100507605	0.0006
ARG2	0.0006
OR2S2	0.0006
TMEM209	0.0006
FMN1	0.0006
MBOAT7	0.0006
GAS1	0.0006
MUC17	0.0006
KCND1	0.0006
ETV3L	0.0006
ACACA	0.0006

SGK3	0.0006
FCER1G	0.0006
C15orf38-AP3S2	0.0006
ACTL9	0.0006
ARHGEF26	0.0006
C4orf39	0.0006
C5orf24	0.0006
LOC440934	0.0006
ENDOG	0.0006
TESK1	0.0006
MSH4	0.0006
KIF26B	0.0006
KIAA0930	0.0006
KRT19P2	0.0006
OR56B1	0.0006
GPR180	0.0006
SLC4A3	0.0006
NAF1	0.0006
RAB5B	0.0006
GUCA1B	0.0006
BEGAIN	0.0006
BBS12	0.0006
SLC35B4	0.0006
VAMP3	0.0006
TRIM8	0.0006
ARHGAP39	0.0006
FAM176B	0.0006
GABRA2	0.0006
TYROBP	0.0006
ZNF580	0.0006
KATNB1	0.0006
ENPP6	0.0006
TOMM7	0.0006
HTR2B	0.0006
RPS6KC1	0.0006
MTF2	0.0006
ROPN1	0.0006
GRIA4	0.0006
GFI1B	0.0006
EN2	0.0006
LOC100128139	0.0006
CILP2	0.0006
ZNRF2	0.0006
RPL19	0.0006
NOVA1	0.0006
ADAMTSL5	0.0006

SNRPE	0.0006
TMCC2	0.0006
ST8SIA4	0.0006
RAB12	0.0006
TBX18	0.0006
GPD1L	0.0006
ARNTL2	0.0006
NCOA3	0.0006
MYL2	0.0006
DPY19L3	0.0006
GSC2	0.0006
LOC100287482	0.0006
STYXL1	0.0006
CUL7	0.0006
LOC284454	0.0006
DNAJC14	0.0006
PRR15L	0.0006
USP43	0.0006
SPG7	0.0006
C5orf47	0.0006
GAL3ST1	0.0006
ATP6V0E1	0.0006
PDHA2	0.0006
FOXP4	0.0006
IQGAP2	0.0006
DEFB1	0.0006
REG3G	0.0006
PLSCR2	0.0006
GAS5	0.0006
CDKN2D	0.0006
GFRA2	0.0006
LOC100506421	0.0006
ATG7	0.0006
KIF24	0.0006
BTNL8	0.0006
LOC648987	0.0006
ISG15	0.0006
TLX3	0.0006
RPS28	0.0006
FAM185A	0.0006
PUS3	0.0006
EPHX1	0.0006
ZNF770	0.0006
LOC100507530	0.0006
PLA2R1	0.0006
ITIH1	0.0006

ORAI2	0.0006
ZCCHC14	0.0006
ZNF713	0.0006
CASP2	0.0006
RENBP	0.0006
ZNF354B	0.0006
HAPLN2	0.0006
PFDN2	0.0006
TNFSF15	0.0006
OR1A2	0.0006
SH3GLB2	0.0006
BSN-AS2	0.0006
PDE4DIP	0.0006
CDK18	0.0006
BOD1	0.0006
CAMK2N2	0.0006
LOC100129781	0.0006
IL6ST	0.0006
MRPL13	0.0006
SNX29	0.0006
HOXD3	0.0006
ARSG	0.0006
DDC	0.0006
GPHA2	0.0006
NDUFB8	0.0006
SPAG8	0.0006
PSMC1	0.0006
CRYBA2	0.0006
OCRL	0.0006
PRR5	0.0006
PSMD13	0.0006
CCDC116	0.0006
HIST1H1E	0.0006
ANKRD13A	0.0006
C15orf38	0.0006
C17orf101	0.0006
LOC647589	0.0006
OR2A9P	0.0006
WDR63	0.0006
GPAT2	0.0006
RIN2	0.0006
CRTAM	0.0006
SSX4B	0.0006
MOSPD3	0.0006
C1QTNF9	0.0006
TSC1	0.0006

OR4C46	0.0006
CRCP	0.0006
C11orf36	0.0006
CTAGE3P	0.0006
DENND1C	0.0006
MATN3	0.0006
PAGE2	0.0006
PARP11	0.0006
GALNT12	0.0006
CTNND1	0.0006
LOC400604	0.0006
HLA-DMA	0.0006
MAFB	0.0006
PDZK1	0.0006
RPL30	0.0006
MEMO1	0.0006
SRRM4	0.0006
NAV1	0.0006
IKZF2	0.0006
RPH3A	0.0006
NUP214	0.0006
PSG1	0.0006
APOA5	0.0006
TMEM48	0.0006
ZNF746	0.0006
RAX	0.0006
TEK	0.0006
ACTN1	0.0006
PCYOX1	0.0006
KCNIP4	0.0006
MMP12	0.0006
DAZAP2	0.0006
ZCCHC5	0.0006
PPP2R2C	0.0006
NCF1	0.0006
PHGDH	0.0006
FAM199X	0.0006
VPS37A	0.0006
RHBDL3	0.0006
LMX1B	0.0006
GNA11	0.0006
RPS4Y1	0.0006
IQCF3	0.0006
SLC25A17	0.0006
SLC1A6	0.0006
HAS3	0.0006

FUT6	0.0006
LOC100506124	0.0006
TESC	0.0006
PARS2	0.0006
CDC23	0.0006
ARMC9	0.0006
FTCD	0.0006
LOC100507419	0.0006
C21orf54	0.0006
DPYSL5	0.0006
ZP4	0.0006
PTPRT	0.0006
FBXO46	0.0006
TIMM23	0.0006
ZNF532	0.0006
CCL17	0.0006
KDM5D	0.0006
MLLT10	0.0006
CD83	0.0006
CARNS1	0.0006
LOC439951	0.0006
LOC100506328	0.0006
EPM2A	0.0006
N6AMT1	0.0006
HSD11B1	0.0006
PLEKHA4	0.0006
CLIC6	0.0006
C17orf96	0.0006
LOC100132273	0.0006
UBE2F	0.0006
MCF2L	0.0006
TMC7	0.0006
PRKG2	0.0006
IRGC	0.0006
NOP14	0.0006
KIRREL2	0.0006
LPPR1	0.0006
SEC22A	0.0006
SOX9	0.0006
CALCR	0.0006
IRF2	0.0006
MPV17	0.0006
APBA2	0.0006
TXLNG2P	0.0005
GLIPR1L2	0.0005
RABAC1	0.0005

SECTM1	0.0005
CXADR	0.0005
PRR14L	0.0005
FSHB	0.0005
FANCG	0.0005
SYNPO2	0.0005
ODZ2	0.0005
LOC100288077	0.0005
C9orf57	0.0005
CBLN4	0.0005
ABI2	0.0005
FOSL2	0.0005
LRRC4	0.0005
GBP1	0.0005
CDRT1	0.0005
LOC393078	0.0005
EFHD1	0.0005
C12orf50	0.0005
TKTL1	0.0005
TAAR1	0.0005
LOC100653515	0.0005
CYBA	0.0005
ZNF442	0.0005
CHAC2	0.0005
FLJ35024	0.0005
PEX19	0.0005
C8orf71	0.0005
KRTCAP3	0.0005
STAT4	0.0005
PAK2	0.0005
LOC100505806	0.0005
ANKRD39	0.0005
BCL2L14	0.0005
LOC644192	0.0005
SYCP2L	0.0005
TXNDC3	0.0005
TSPAN9	0.0005
FBXO6	0.0005
NDUFA4L2	0.0005
COL5A2	0.0005
TIMM22	0.0005
LOC643837	0.0005
FGD3	0.0005
AMZ1	0.0005
SNX24	0.0005
RAB11FIP4	0.0005

COPB2	0.0005
ATG3	0.0005
BNIP1	0.0005
STXBP5L	0.0005
FCGRT	0.0005
C14orf182	0.0005
LOC100507096	0.0005
KYNU	0.0005
RTN3	0.0005
AS3MT	0.0005
FNTA	0.0005
C8orf58	0.0005
FAM45A	0.0005
MXD3	0.0005
2-Mar	0.0005
EGR2	0.0005
PCDHA11	0.0005
EDN3	0.0005
SLC39A11	0.0005
SPATA12	0.0005
PRKY	0.0005
PKHD1	0.0005
LRCH3	0.0005
SLC5A1	0.0005
O3FAR1	0.0005
RASA4	0.0005
GPR155	0.0005
NCF2	0.0005
DAO	0.0005
S100A6	0.0005
RHOA	0.0005
NUP210L	0.0005
SRPK1	0.0005
GOLGA6L6	0.0005
LOC100132832	0.0005
FGD4	0.0005
WNT11	0.0005
SKI	0.0005
TLR2	0.0005
TRAF3IP2	0.0005
CDKN1B	0.0005
PLXNA2	0.0005
ETV6	0.0005
CISH	0.0005
RGPD2	0.0005
PLXNA1	0.0005

CALM3	0.0005
8-Sep	0.0005
TMED8	0.0005
LIMD2	0.0005
C2orf81	0.0005
NPVF	0.0005
LOC387723	0.0005
KRTAP1-1	0.0005
TAF12	0.0005
ZBP1	0.0005
GRIN2D	0.0005
EGFL8	0.0005
SPIB	0.0005
QRICH2	0.0005
BLOC1S1	0.0005
STT3A	0.0005
KL	0.0005
OLFML1	0.0005
METTL14	0.0005
ALDH1B1	0.0005
USP7	0.0005
GABRG1	0.0005
FHL1	0.0005
FAM136A	0.0005
TSNAXIP1	0.0005
WRNIP1	0.0005
ZBTB8OS	0.0005
HNF4A	0.0005
EIF1AY	0.0005
IER5	0.0005
SREBF1	0.0005
MDM2	0.0005
AIF1L	0.0005
FAM84B	0.0005
GGT7	0.0005
LOC100506409	0.0005
GATA2	0.0005
RILP	0.0005
DSCAM-AS1	0.0005
CARD8	0.0005
PPP1R2P9	0.0005
MFSD6	0.0005
TST	0.0005
PPTC7	0.0005
EXOSC8	0.0005
ZBTB46	0.0005

THOC1	0.0005
CDH3	0.0005
STX5	0.0005
TNFSF10	0.0005
PPY	0.0005
BTG2	0.0005
SOX2	0.0005
LOC100507127	0.0005
RBM6	0.0005
SDK2	0.0005
BRP44	0.0005
ALAS2	0.0005
ARMC3	0.0005
OPRM1	0.0005
PHF2	0.0005
CEP192	0.0005
PARP15	0.0005
CCDC27	0.0005
KRIT1	0.0005
GABRR1	0.0005
CUEDC1	0.0005
MMP11	0.0005
ZNF81	0.0005
LOC285957	0.0005
BSCL2	0.0005
BAAT	0.0005
SEC24D	0.0005
TBC1D4	0.0005
EIF4H	0.0005
ELK3	0.0005
GOT1	0.0005
TAB1	0.0005
RALYL	0.0005
NACA2	0.0005
FGF16	0.0005
MGST1	0.0005
SS18L2	0.0005
GAA	0.0005
S100A2	0.0005
OPHN1	0.0005
CLEC3B	0.0005
C1S	0.0005
SPATA5L1	0.0005
ZNF253	0.0005
MIP	0.0005
TMEM129	0.0005

POLR2D	0.0005
LDHA	0.0005
ARID3B	0.0005
TSC22D4	0.0005
ABCC5	0.0005
FAH	0.0005
ZNF175	0.0005
THAP2	0.0005
COX18	0.0005
TRIM14	0.0005
ANKRD65	0.0005
RPL22L1	0.0005
RBKS	0.0005
FRAT2	0.0005
ZNF619	0.0005
REXO1L1	0.0005
ALS2CR12	0.0005
MYOC	0.0005
NPIPL3	0.0005
B3GALT6	0.0005
TP53AIP1	0.0005
LOC100506113	0.0005
LOC646626	0.0005
TAS2R13	0.0005
ADD2	0.0005
SIGLEC8	0.0005
WBSCR28	0.0005
FAM160A1	0.0005
LOC493754	0.0005
AP3B1	0.0005
ZNF382	0.0005
TTY11	0.0005
LONRF3	0.0005
DRAM1	0.0005
MRPL48	0.0005
WHSC1L1	0.0005
KLHDC4	0.0005
FAM101B	0.0005
EID1	0.0005
OR10A2	0.0005
C19orf60	0.0005
C1orf93	0.0005
CCDC81	0.0005
ZBED4	0.0005
NFIB	0.0005
PRSS35	0.0005

EHBP1	0.0005
CCL23	0.0005
MARS	0.0005
GREB1L	0.0005
SPG20	0.0005
RRS1	0.0005
FRMD6	0.0005
SCG3	0.0005
SRSF5	0.0005
MGC16121	0.0005
KBTBD10	0.0005
TMEM98	0.0005
MEIS3P1	0.0005
CCDC79	0.0005
LANCL3	0.0005
HCN4	0.0005
GMFG	0.0005
IL36B	0.0005
FAM47A	0.0005
STXBP1	0.0005
KLHL32	0.0005
CELF1	0.0005
C19orf47	0.0005
C20orf194	0.0005
CCDC85A	0.0005
LOC730755	0.0005
SPATA8	0.0005
EREG	0.0005
FAM41C	0.0005
KIAA1644	0.0005
DOHH	0.0005
LOC284440	0.0005
C10orf90	0.0005
SF3B5	0.0005
KDR	0.0005
MOGAT1	0.0005
LOC100652730	0.0005
RIPK2	0.0005
SFTA1P	0.0005
TATDN3	0.0005
ITGA2	0.0005
LSM12	0.0005
PAM16	0.0005
TAGLN	0.0005
LOC100505813	0.0005
GCAT	0.0005

TMEM40	0.0005
DEFB103B	0.0005
FAM32A	0.0005
PSMA1	0.0005
GIMAP2	0.0005
CSNK1A1	0.0005
SH2D1A	0.0005
CCDC127	0.0005
RPS11	0.0005
ALDH4A1	0.0005
FST	0.0005
NPBWR1	0.0005
ARPC4-TTLL3	0.0005
PDHB	0.0005
NEDD4L	0.0005
LOC100190938	0.0005
MMP14	0.0005
SERPINB2	0.0005
HIST1H4J	0.0005
NGRN	0.0005
CHCHD2	0.0005
ADCK4	0.0005
AMY1C	0.0005
PLK1	0.0005
NEO1	0.0005
HERC2P4	0.0005
ESAM	0.0005
TDRKH	0.0005
LHX2	0.0005
GLOD4	0.0005
KLB	0.0005
SNTA1	0.0005
MBNL1	0.0005
LOC644656	0.0005
LOC100130433	0.0005
GMPR	0.0005
TMED10	0.0005
PRDX5	0.0005
GAL3ST3	0.0005
IFT172	0.0005
KCNK2	0.0005
LOC100287616	0.0005
NOTCH2	0.0005
KBTBD5	0.0005
CCDC121	0.0005
ACTR3BP2	0.0005

CAMKK2	0.0005
LGALS9	0.0005
SEC14L1	0.0005
ZMYM6NB	0.0005
SERINC4	0.0005
FTSJ3	0.0005
OR4S1	0.0005
DLEU7	0.0005
TSN	0.0005
RCAN2	0.0005
ALX4	0.0005
C3orf19	0.0005
GMEB1	0.0005
TCP10L2	0.0005
STK10	0.0005
TRIM27	0.0005
OIP5	0.0005
GDF15	0.0005
ELAC1	0.0005
SOS2	0.0005
LOC730101	0.0005
GABPB1	0.0005
HHLA2	0.0005
TMEM140	0.0005
STRA13	0.0005
FKBP9	0.0005
RPL11	0.0005
SMPD3	0.0005
DSG4	0.0005
CLPP	0.0005
CDSN	0.0005
KIAA0182	0.0005
DAZL	0.0005
LOC283701	0.0005
NANP	0.0005
CLDN12	0.0005
GABRD	0.0005
USP2	0.0005
UBR1	0.0005
RPL14	0.0005
RAC1	0.0005
MAPK14	0.0005
SEMA4C	0.0005
PARK7	0.0005
ANKRD17	0.0005
COX1	0.0005

C1orf145	0.0005
COL4A4	0.0005
FAM170A	0.0005
ERCC6L	0.0005
JUN	0.0005
CDO1	0.0005
SLC30A2	0.0005
IDO1	0.0005
ZNRD1	0.0005
RPS9	0.0005
TMEM165	0.0005
LINC00189	0.0005
C14orf119	0.0005
LOC727916	0.0005
HPX-2	0.0005
HMGXB4	0.0005
PBX4	0.0005
FAM117A	0.0005
C15orf34	0.0005
KRT16P2	0.0005
CD5L	0.0005
SMAD6	0.0005
C6orf81	0.0005
FAT1	0.0005
C5orf55	0.0005
VSIG10	0.0005
HDLBP	0.0005
MGST2	0.0005
CUL5	0.0005
C14orf149	0.0005
DDX17	0.0005
PPP1R12B	0.0005
MTRNR2L6	0.0005
CD3EAP	0.0005
ITSN2	0.0005
KIF5C	0.0005
C1orf52	0.0005
MZT2A	0.0005
YSK4	0.0005
OR5T2	0.0005
OR7A17	0.0005
CMKLR1	0.0005
GPR174	0.0005
PARP6	0.0005
PDZD2	0.0005
HAVCR1	0.0005

C6orf26	0.0005
AGAP8	0.0005
PNMT	0.0005
LOC283143	0.0005
CNIH3	0.0005
GIN1	0.0005
TG	0.0005
SNRPA	0.0005
FAM134C	0.0005
VPS72	0.0005
ADRA1A	0.0005
RNU12	0.0005
PRDM10	0.0005
LOC100506546	0.0005
MYOM3	0.0005
C9orf167	0.0005
C21orf56	0.0005
TCEAL4	0.0005
ADK	0.0005
PCP2	0.0005
SNAP91	0.0005
TNF	0.0005
ZNF419	0.0005
LOC100134091	0.0005
NOTCH3	0.0005
PGLYRP3	0.0005
PRODH2	0.0005
APBB2	0.0005
CCDC130	0.0005
MYL5	0.0005
RPS12	0.0005
OR2J2	0.0005
PRR7	0.0005
FOXQ1	0.0005
CFC1	0.0005
ATP5O	0.0005
ZBTB7C	0.0005
MAD2L2	0.0005
LOC100127983	0.0005
FDXR	0.0005
SLC25A20	0.0005
EXPH5	0.0005
GAFA3	0.0005
AQP7	0.0005
APP	0.0005
SH2B3	0.0005

DIO3	0.0005
C18orf18	0.0005
ADCY10	0.0005
LCE1D	0.0005
C17orf89	0.0005
KIF1C	0.0005
KCTD13	0.0005
RAPGEFL1	0.0005
C14orf159	0.0005
NDP	0.0005
RNF26	0.0005
MAB21L2	0.0005
NMT2	0.0005
FAM64A	0.0005
TNNT2	0.0005
OTOGL	0.0005
DALRD3	0.0005
ZFP2	0.0005
LPPR3	0.0005
FRMPD2	0.0005
SPHAR	0.0005
C19orf56	0.0005
LOC387895	0.0005
LOC286149	0.0005
MT1H	0.0005
METTL4	0.0005
ANKRD9	0.0005
TUBA4A	0.0005
MAP3K12	0.0005
FZD10	0.0005
CDHR2	0.0005
LOC401098	0.0005
C11orf86	0.0005
MYH15	0.0005
TMEM80	0.0005
PRICKLE4	0.0005
C6orf57	0.0005
WWP1	0.0005
MED17	0.0005
TRPM6	0.0005
PPARGC1A	0.0005
NCRNA00185	0.0005
CYP7A1	0.0005
SCAF11	0.0005
CNNM4	0.0005
MVP	0.0005

KIAA1210	0.0005
SNHG11	0.0005
VPS4A	0.0005
SDHAP1	0.0005
CCDC167	0.0005
HBBP1	0.0005
MYCNOS	0.0005
WDR72	0.0005
LINC00340	0.0005
HTR1D	0.0005
NKG7	0.0005
DICER1	0.0005
PSME3	0.0005
GCC2	0.0005
SPRED1	0.0005
EIF5A2	0.0005
PCSK1	0.0005
VWDE	0.0005
ZBTB1	0.0005
FAM18B2-CDRT4	0.0005
HCP5B	0.0005
MAN1B1	0.0005
PHYH	0.0005
C3orf18	0.0005
LOC100506686	0.0005
LRRC17	0.0005
CAPN13	0.0005
NDUFB4	0.0005
TIPARP	0.0005
EMBP1	0.0005
FPR2	0.0005
TUSC3	0.0005
LOC440354	0.0005
CCDC102B	0.0005
FTH1	0.0005
RPS10	0.0005
OAS1	0.0005
VN1R2	0.0005
DCUN1D5	0.0005
TAF8	0.0005
CSPG4	0.0005
BSN	0.0005
C8orf42	0.0005
TOR1AIP2	0.0005
KDELC1	0.0005
NR2F2	0.0005

RPL10	0.0005
SDS	0.0005
AURKB	0.0005
PABPC1L2B	0.0005
SERPINF2	0.0005
HSPB1	0.0005
AMICA1	0.0005
PLEKHA2	0.0005
PSTPIP2	0.0005
LYRM5	0.0005
SCCPDH	0.0005
C13orf30	0.0005
ING4	0.0005
LOC100293516	0.0005
DEFB106B	0.0005
B4GALT5	0.0005
TRPT1	0.0005
SPATA13	0.0005
INSM1	0.0005
MYF5	0.0005
PPP1R35	0.0005
GPT2	0.0005
SEPN1	0.0005
OR7G3	0.0005
PPM1B	0.0005
DZANK1	0.0005
B3GALTL	0.0005
CBWD5	0.0005
HBD	0.0005
EIF4A1	0.0005
LCT	0.0005
PYGB	0.0005
LOC100509780	0.0005
TMEM45B	0.0005
TRAPPC2	0.0005
TP53	0.0005
LOC554206	0.0005
CC2D1B	0.0005
ZNF160	0.0005
GBA	0.0005
LOC100505870	0.0005
EMD	0.0005
AFM	0.0005
TCEANC	0.0005
BIN2	0.0005
GM2A	0.0005

LOC642620	0.0005
BTBD8	0.0005
HTR3E	0.0005
TTLL7	0.0005
FAM193A	0.0005
C1orf229	0.0005
TNIP3	0.0005
ATP13A3	0.0005
VAV3	0.0005
LPAR3	0.0005
C12orf56	0.0005
IRAK1BP1	0.0005
CALY	0.0005
PHOSPHO2-KLHL23	0.0005
TGIF2LY	0.0005
ACY1	0.0005
HP	0.0005
FAM135A	0.0005
EDEM2	0.0005
ACAA2	0.0005
TRIM38	0.0005
LOC728739	0.0005
GLMN	0.0005
SMA5	0.0005
C8orf48	0.0005
LSAMP	0.0005
FMR1	0.0005
FAM95B1	0.0005
LOC100129884	0.0005
MRPL23	0.0005
IPO11	0.0005
CXCL2	0.0005
LOC728716	0.0005
CCDC19	0.0005
CENPJ	0.0005
CCL5	0.0005
POMC	0.0005
PGK2	0.0005
C1orf190	0.0005
WARS2	0.0005
PYGM	0.0005
PLEKHG4	0.0005
BIVM	0.0005
VPS13D	0.0005
EPN2	0.0005
DBH	0.0005

C10orf128	0.0005
HARS2	0.0005
WDR34	0.0005
VAC14	0.0005
CPT1A	0.0005
STAT1	0.0005
EVI2B	0.0005
ESYT3	0.0005
HBE1	0.0005
TMEM55A	0.0005
HCAR3	0.0005
PUSL1	0.0005
HIST1H1D	0.0005
C17orf100	0.0005
SIK2	0.0005
TMPRSS9	0.0005
WWOX	0.0005
SORD	0.0005
RAB39	0.0005
SLC36A2	0.0005
MRPL39	0.0005
TAF15	0.0005
ZC3H7A	0.0005
ORAOV1	0.0005
VAV2	0.0005
SPG11	0.0005
ZNF518A	0.0005
HIST3H2A	0.0005
SERPINB1	0.0005
CHAT	0.0005
SPACA7	0.0005
SMG1	0.0005
CCT6P1	0.0005
ARHGEF5	0.0005
CYP4V2	0.0005
LOC100507507	0.0005
LY6G6F	0.0005
PECR	0.0005
GCM1	0.0005
TTY6	0.0005
UBASH3B	0.0005
YIPF7	0.0005
TNNT1	0.0005
TRIP10	0.0005
CACNB1	0.0005
CD84	0.0005

CBR3	0.0005
ZFP28	0.0005
DTYMK	0.0005
PTTG2	0.0005
OR7A10	0.0005
ZNF132	0.0005
ATXN7	0.0005
DCUN1D3	0.0005
TUBB2A	0.0005
GPR26	0.0005
UGT2B7	0.0005
ATP11A	0.0005
GPR114	0.0005
COX2	0.0005
CDRT15	0.0005
C5orf58	0.0005
KRT7	0.0005
ZPLD1	0.0005
UBOX5	0.0005
GNPTAB	0.0005
C19orf48	0.0005
ZBTB20	0.0005
SNORA78	0.0005
PART1	0.0005
AOX1	0.0005
LHFP	0.0005
BCL11A	0.0005
HSPA2	0.0005
EXOC6	0.0005
HIST1H4I	0.0005
ANKRD57	0.0005
TSPYL1	0.0005
KIAA1456	0.0005
PRPF18	0.0005
ODC1	0.0005
SLFN11	0.0005
SERPINB7	0.0005
IL36RN	0.0004
RFTN1	0.0004
TMEM208	0.0004
CDC42BPA	0.0004
ZNF131	0.0004
DNAJB7	0.0004
SEC24A	0.0004
STARD5	0.0004
POLR2H	0.0004

HBG1	0.0004
TMOD1	0.0004
ZSCAN16	0.0004
CNOT4	0.0004
ADNP	0.0004
PPBPL2	0.0004
OXGR1	0.0004
ACOXL	0.0004
LYZ	0.0004
C17orf108	0.0004
PPP2R1B	0.0004
ZFP41	0.0004
OR1F1	0.0004
OR10A5	0.0004
KIAA1524	0.0004
LOC100652917	0.0004
AHCTF1	0.0004
TMPRSS5	0.0004
TCL1A	0.0004
TTY10	0.0004
ATP5G2	0.0004
ASB10	0.0004
COLEC11	0.0004
PRKDC	0.0004
LOC100505711	0.0004
HILS1	0.0004
CDHR1	0.0004
BPIFA4P	0.0004
STARD13	0.0004
FERMT1	0.0004
SERPINB11	0.0004
IL11	0.0004
LOC100133039	0.0004
PRR16	0.0004
KCNJ8	0.0004
HEXDC	0.0004
PRKCZ	0.0004
LOC100507008	0.0004
GNG2	0.0004
SLC45A4	0.0004
NRG1	0.0004
CDK20	0.0004
SOX5	0.0004
MASTL	0.0004
TBC1D3F	0.0004
GKN1	0.0004

TOP2B	0.0004
ARC	0.0004
HLA-L	0.0004
HPR	0.0004
CMTM5	0.0004
SLC29A1	0.0004
MYOCD	0.0004
RAB24	0.0004
PPP2R3C	0.0004
ADCY5	0.0004
FAM174A	0.0004
OR13C4	0.0004
NDUFB2	0.0004
CHST8	0.0004
SLC35G3	0.0004
C19orf77	0.0004
SERPINA1	0.0004
AASS	0.0004
PPIG	0.0004
STOX2	0.0004
SNRK	0.0004
PRSS30P	0.0004
FAM83E	0.0004
OLFML2B	0.0004
TMEM179	0.0004
WNT2B	0.0004
CCDC48	0.0004
SNX5	0.0004
AHSG	0.0004
JAKMIP2	0.0004
WDR31	0.0004
EFCAB6	0.0004
SLC39A5	0.0004
KIAA1009	0.0004
SNRNP35	0.0004
CYB5D1	0.0004
RAI14	0.0004
TP53I3	0.0004
NR5A1	0.0004
TEC	0.0004
MRRF	0.0004
C6orf25	0.0004
KIF2C	0.0004
IRAK2	0.0004
LRRC8C	0.0004
H3F3B	0.0004

FAM78B	0.0004
TPBG	0.0004
CDK11B	0.0004
GSTTP1	0.0004
G0S2	0.0004
C1orf228	0.0004
ZKSCAN1	0.0004
DUSP6	0.0004
HEATR2	0.0004
TULP3	0.0004
RNF157	0.0004
SVIL	0.0004
RC3H2	0.0004
PRMT8	0.0004
PROX1	0.0004
MICAL3	0.0004
ARIH2	0.0004
FLNB	0.0004
SCML2	0.0004
PTAFR	0.0004
LOC643201	0.0004
C1orf204	0.0004
TMEM229A	0.0004
VSX1	0.0004
KIF13B	0.0004
PIP	0.0004
LINC00052	0.0004
RFC3	0.0004
TMEM219	0.0004
OR2C3	0.0004
LOC100505622	0.0004
LOC728875	0.0004
WISP3	0.0004
GALNTL5	0.0004
LOC100128288	0.0004
OR5AP2	0.0004
LOC341056	0.0004
SLC27A6	0.0004
PTCHD2	0.0004
SPINK6	0.0004
EHHADH	0.0004
TAMM41	0.0004
ABCE1	0.0004
ASPA	0.0004
ADAMTS15	0.0004
LOC100506050	0.0004

ASB14	0.0004
LOC100288594	0.0004
CD209	0.0004
L3MBTL1	0.0004
WDR18	0.0004
TCEAL8	0.0004
1-Sep	0.0004
TM4SF1	0.0004
ZNRF4	0.0004
LSM14A	0.0004
TRIP4	0.0004
MB21D1	0.0004
C6orf15	0.0004
MATN1	0.0004
PAK3	0.0004
ABCB5	0.0004
SERP1	0.0004
ZNF193	0.0004
GJB6	0.0004
PDZRN3	0.0004
GRM3	0.0004
ADAT3	0.0004
GPR128	0.0004
HBEGF	0.0004
HERPUD2	0.0004
LOC151300	0.0004
SH3TC2	0.0004
STATH	0.0004
FLT3	0.0004
MTUS2	0.0004
C1RL	0.0004
PLCB4	0.0004
ORC6	0.0004
MRPS16	0.0004
IMMP2L	0.0004
ARHGAP9	0.0004
OGFR	0.0004
CTSK	0.0004
PCK1	0.0004
C1orf144	0.0004
DAP3	0.0004
ADAMTS5	0.0004
GPR173	0.0004
PUM2	0.0004
LOC100505566	0.0004
FBXW2	0.0004

NLRP2	0.0004
LOC284244	0.0004
C20orf112	0.0004
SLBP	0.0004
KRTAP4-7	0.0004
SRSF4	0.0004
UNC5B	0.0004
DPF1	0.0004
LOC441177	0.0004
FAM149A	0.0004
EHBP1L1	0.0004
FILIP1	0.0004
GEMIN2	0.0004
WDR19	0.0004
C5orf25	0.0004
CCDC72	0.0004
OTUB1	0.0004
ALKBH8	0.0004
CALCOCO2	0.0004
NRIP2	0.0004
USP27X	0.0004
ARHGAP4	0.0004
CDK13	0.0004
ADAM19	0.0004
PIDD	0.0004
SYNPO2L	0.0004
IRF4	0.0004
LOC440292	0.0004
LOC100131176	0.0004
MGC16075	0.0004
HAGHL	0.0004
COL8A2	0.0004
CCR3	0.0004
ARHGAP20	0.0004
DNALI1	0.0004
PMCH	0.0004
SIAE	0.0004
MMP13	0.0004
METTL10	0.0004
GAD1	0.0004
HMX1	0.0004
SRRM1	0.0004
DHX58	0.0004
LOC100131195	0.0004
AAGAB	0.0004
SIRPB2	0.0004

CDCP2	0.0004
NLRP8	0.0004
PRRC2B	0.0004
HPX	0.0004
VMO1	0.0004
CRISP1	0.0004
H2AFX	0.0004
ZNF35	0.0004
SLC12A4	0.0004
C2orf55	0.0004
SOD3	0.0004
OR51D1	0.0004
TGM3	0.0004
C2orf73	0.0004
CCDC92	0.0004
HHAT	0.0004
SAFB2	0.0004
DDX3X	0.0004
BMP10	0.0004
CD38	0.0004
ADAMTSL3	0.0004
BUB3	0.0004
UIMC1	0.0004
SH3BGRL	0.0004
FLG	0.0004
LOC100507475	0.0004
OR2M2	0.0004
BPIFB3	0.0004
LOC729059	0.0004
C10orf91	0.0004
NUP50	0.0004
LOC440335	0.0004
SLURP1	0.0004
GABRQ	0.0004
PSD3	0.0004
C12orf45	0.0004
C18orf34	0.0004
FRG1	0.0004
ZNF649	0.0004
RNF38	0.0004
LITAF	0.0004
PAFAH1B3	0.0004
TOP2A	0.0004
DKK4	0.0004
TBC1D16	0.0004
RALA	0.0004

BCL2L15	0.0004
AQP8	0.0004
CYB5R2	0.0004
EME2	0.0004
ITLN2	0.0004
RNF150	0.0004
GTF3A	0.0004
TRIM66	0.0004
KRT86	0.0004
ARMCX4	0.0004
TAS2R50	0.0004
DIAPH1	0.0004
CAMP	0.0004
ZC3H6	0.0004
PICK1	0.0004
RNF141	0.0004
SUPV3L1	0.0004
TP53TG5	0.0004
GARS	0.0004
NPR1	0.0004
DNMT3B	0.0004
WBSCR27	0.0004
TRPV6	0.0004
HSD17B7	0.0004
SLC23A2	0.0004
OBFC2A	0.0004
COL6A6	0.0004
HIST1H2BD	0.0004
FBXL8	0.0004
PURG	0.0004
INO80C	0.0004
BECN1	0.0004
LOC96610	0.0004
AKT2	0.0004
ADRBK1	0.0004
CPNE1	0.0004
DFNB31	0.0004
NSUN5P2	0.0004
RDH12	0.0004
ATP6V1C1	0.0004
SPACA5	0.0004
LMLN	0.0004
FAM129B	0.0004
HIST1H4E	0.0004
SOHLH2	0.0004
RPL26	0.0004

IQSEC2	0.0004
GPSM2	0.0004
TXNDC17	0.0004
KLF11	0.0004
C18orf21	0.0004
BCAP31	0.0004
ZNF286A	0.0004
FCAR	0.0004
CLDN7	0.0004
FAM101A	0.0004
CA7	0.0004
C14orf183	0.0004
ADSSL1	0.0004
THNSL2	0.0004
C17orf69	0.0004
SALL1	0.0004
SSBP2	0.0004
TNKS	0.0004
LRR1	0.0004
LOC100287221	0.0004
IL23R	0.0004
FLRT3	0.0004
NCK1	0.0004
SNORD22	0.0004
KIF20B	0.0004
STAP2	0.0004
DPYSL3	0.0004
S100A11	0.0004
RIT2	0.0004
ADARB1	0.0004
SLC44A1	0.0004
CX3CR1	0.0004
CXCR3	0.0004
CORIN	0.0004
MPL	0.0004
LSM10	0.0004
DEFA3	0.0004
SDC2	0.0004
MTRF1L	0.0004
PI4KA	0.0004
UBD	0.0004
COL16A1	0.0004
POP5	0.0004
NSRP1	0.0004
PRDM6	0.0004
PER3	0.0004

PTPRD	0.0004
CLMN	0.0004
HRH4	0.0004
VPS28	0.0004
SLC45A3	0.0004
CPB2	0.0004
BVES	0.0004
RLTPR	0.0004
LOC284648	0.0004
LOC100507494	0.0004
DDX3Y	0.0004
MRPL33	0.0004
TCF15	0.0004
GEMIN5	0.0004
FLI1	0.0004
FAM168B	0.0004
UBAP2	0.0004
KIAA0090	0.0004
MT1X	0.0004
LOC100132006	0.0004
LTK	0.0004
UGGT2	0.0004
TMEM213	0.0004
VASN	0.0004
FAM22A	0.0004
LOC100652876	0.0004
ZIC3	0.0004
C6orf223	0.0004
C3orf14	0.0004
TRUB1	0.0004
PRPF19	0.0004
BMPR2	0.0004
RGS16	0.0004
DUSP26	0.0004
ENDOU	0.0004
UBE2N	0.0004
ASXL3	0.0004
SOX10	0.0004
FCHO1	0.0004
CALML6	0.0004
FRMD8	0.0004
BAHD1	0.0004
C10orf81	0.0004
HLA-H	0.0004
MPZ	0.0004
LOC100505932	0.0004

FAM122C	0.0004
DES	0.0004
CYP2C18	0.0004
C21orf59	0.0004
TTL6	0.0004
ZNF318	0.0004
PIWIL2	0.0004
VIPR2	0.0004
GRN	0.0004
C17orf49	0.0004
EPB41L4A	0.0004
METTL21B	0.0004
PCNX	0.0004
ZNF438	0.0004
C18orf45	0.0004
ATMIN	0.0004
CERCAM	0.0004
GGCX	0.0004
LMNB2	0.0004
LINC00256B	0.0004
IFI27	0.0004
LOC100128098	0.0004
GNL1	0.0004
PTPN5	0.0004
CRK	0.0004
NDN	0.0004
FAM13C	0.0004
SAT1	0.0004
PIK3CG	0.0004
DSCR6	0.0004
ITPR1	0.0004
MRAP2	0.0004
GSG1	0.0004
TRMT5	0.0004
ZNF2	0.0004
PABPC3	0.0004
CHRA1	0.0004
ELF3	0.0004
DET1	0.0004
GGT5	0.0004
SLC34A2	0.0004
C11orf71	0.0004
HOXA5	0.0004
NEUROD6	0.0004
CNTN4	0.0004
C19orf57	0.0004

DPP4	0.0004
GATA3	0.0004
DYRK2	0.0004
DBIL5P	0.0004
LOC400684	0.0004
DDIT4L	0.0004
SPEN	0.0004
WDR96	0.0004
TMEM50A	0.0004
SLC4A8	0.0004
FMO2	0.0004
EXOSC1	0.0004
NEFL	0.0004
PIGT	0.0004
CDH23	0.0004
SYTL5	0.0004
TTY22	0.0004
TMEM92	0.0004
RAB11FIP3	0.0004
CCDC75	0.0004
MYL3	0.0004
SSTR1	0.0004
ADAMTS2	0.0004
TIMM13	0.0004
ZDHHC5	0.0004
MAGEB10	0.0004
CDK5R1	0.0004
RBM22	0.0004
FDPSL2A	0.0004
ZNF778	0.0004
ATF7IP	0.0004
DIXDC1	0.0004
SPRR2C	0.0004
ZNF747	0.0004
SMAD9	0.0004
CCDC42B	0.0004
HIST2H2AA4	0.0004
GTPBP4	0.0004
DMPK	0.0004
UGGT1	0.0004
FTL	0.0004
LCORL	0.0004
PSME2	0.0004
PHTF2	0.0004
RACGAP1	0.0004
LOC339240	0.0004

SGPL1	0.0004
ALKBH7	0.0004
C5orf27	0.0004
ANKRD42	0.0004
MCM4	0.0004
CBWD2	0.0004
MOCS3	0.0004
CBX2	0.0004
LOC84856	0.0004
EVC	0.0004
IRF9	0.0004
LRRC49	0.0004
ETFDH	0.0004
DNAJC9	0.0004
CPEB1	0.0004
SLC25A39	0.0004
DCP1B	0.0004
LOC151174	0.0004
PROSER1	0.0004
CSMD1	0.0004
STK35	0.0004
BTN3A1	0.0004
DENND5A	0.0004
ZNF200	0.0004
SLAIN1	0.0004
SERF1B	0.0004
POLR2B	0.0004
FOXA3	0.0004
ARHGAP23	0.0004
ZNF707	0.0004
TULP1	0.0004
AMMECR1L	0.0004
ZNF93	0.0004
FBXO45	0.0004
ATP2C1	0.0004
USP41	0.0004
FAM47B	0.0004
PSMB5	0.0004
CNNM3	0.0004
ARHGEF38	0.0004
LOC729737	0.0004
SERPINA3	0.0004
C5orf50	0.0004
FAM198B	0.0004
TACR1	0.0004
CLDN6	0.0004

KLHL9	0.0004
FAM57A	0.0004
CRYBB2P1	0.0004
MRPL45	0.0004
A1BG	0.0004
SPDYE8P	0.0004
AK8	0.0004
LRFN4	0.0004
OR1N2	0.0004
EIF3L	0.0004
UQCRC2	0.0004
NOXA1	0.0004
ERCC2	0.0004
MUT	0.0004
LOC100506922	0.0004
ALDH3B2	0.0004
IDI1	0.0004
MYH1	0.0004
HOXB5	0.0004
LINC00115	0.0004
FOLH1	0.0004
DENND2C	0.0004
LOC100505701	0.0004
LOC100507460	0.0004
MPP4	0.0004
BTG1	0.0004
PLA2G2D	0.0004
IQCF1	0.0004
WNT3	0.0004
LY86	0.0004
MYBPC1	0.0004
FDFT1	0.0004
FAM206A	0.0004
HSD17B12	0.0004
STAR	0.0004
VDAC2	0.0004
FUT5	0.0004
KNR1	0.0004
TRIM43	0.0004
ZNF503-AS1	0.0004
MAS1L	0.0004
HLA-DQB1	0.0004
DAXX	0.0004
TM9SF1	0.0004
C2CD3	0.0004
XPOT	0.0004

HTT	0.0004
LOC728485	0.0004
NT5E	0.0004
ND2	0.0004
WFDC13	0.0004
JARID2	0.0004
DUOX1	0.0004
MAMDC4	0.0004
PLK3	0.0004
ZNF516	0.0004
SGCD	0.0004
LOC157860	0.0004
SULF2	0.0004
GNAO1	0.0004
HTRA3	0.0004
RGS13	0.0004
FLJ36000	0.0004
MNDA	0.0004
GPR52	0.0004
VPS29	0.0004
TOMM5	0.0004
SUPT16H	0.0004
CYP2U1	0.0004
APLP1	0.0004
GALNT7	0.0004
LOC441052	0.0004
FLJ25328	0.0004
PQLC2	0.0004
LINC00301	0.0004
APOC2	0.0004
KRTAP15-1	0.0004
MEN1	0.0004
HS6ST2	0.0004
RIMS2	0.0004
NEK4	0.0004
PLEK	0.0004
OR7D4	0.0004
RGS10	0.0004
TM9SF4	0.0004
GLRA4	0.0004
MT1L	0.0004
SH3BGRL3	0.0004
FKBP6	0.0004
LOC100270680	0.0004
CLDN2	0.0004
PSMD9	0.0004

CCS	0.0004
SPNS3	0.0004
BASP1	0.0004
CAPS	0.0004
LBP	0.0004
XCL2	0.0004
FLJ38379	0.0004
UTP3	0.0004
C7	0.0004
RAG1	0.0004
PTGS2	0.0004
PRSS33	0.0004
ATP10A	0.0004
GADD45B	0.0004
ATP9A	0.0004
TNFSF4	0.0004
LOC100505783	0.0004
PPP1R42	0.0004
SCRIB	0.0004
LOC643988	0.0004
LOC100506540	0.0004
CCNB1	0.0004
RNF31	0.0004
UBA2	0.0004
GRIN3A	0.0004
CDR1	0.0004
MPPE1	0.0004
IFFO1	0.0004
TGFB1I1	0.0004
YY1	0.0004
ATP5H	0.0004
NR4A1	0.0004
LOC100288198	0.0004
ZFYVE20	0.0004
LOC100128361	0.0004
REPIN1	0.0004
CNDP1	0.0004
PLEK2	0.0004
C22orf29	0.0004
CUX1	0.0004
C19orf69	0.0004
MCF2	0.0004
PKMYT1	0.0004
ACTB	0.0004
C3orf54	0.0004
ARSB	0.0004

FBXL7	0.0004
UBQLN4	0.0004
CACNG8	0.0004
ZNF385B	0.0004
DHX34	0.0004
SLC26A4	0.0004
DUOX2	0.0004
OPCML	0.0004
NLN	0.0004
LOC100505619	0.0004
SLC22A8	0.0004
CNBP	0.0004
PAIP2B	0.0004
SNX9	0.0004
TMSB15B	0.0004
LOC100289255	0.0004
NXF2	0.0004
PLIN2	0.0004
CENPM	0.0004
LSS	0.0004
PTP4A1	0.0004
CALHM1	0.0004
FBXO15	0.0004
RAB3IP	0.0004
DEPDC5	0.0004
SPAG6	0.0004
DKFZP434H168	0.0004
ADAMTS1	0.0004
UPP2	0.0004
PPIL2	0.0004
ZNF697	0.0004
IGSF3	0.0004
CENPF	0.0004
TSPYL2	0.0004
MRPS25	0.0004
HARS	0.0004
TMEM217	0.0004
CXorf65	0.0004
DSEL	0.0004
AMDHD1	0.0004
RS1	0.0004
C3orf49	0.0004
SULT1C4	0.0004
FLJ40606	0.0004
CCDC37	0.0004
ETV1	0.0004

ST6GALNAC1	0.0004
ZNF772	0.0004
SYT8	0.0004
GBA3	0.0004
EXOC6B	0.0004
NFE2	0.0004
CSDE1	0.0004
C20orf30	0.0004
REPS1	0.0004
LOC283174	0.0004
PRKAR2A	0.0004
TUBA1B	0.0004
FAM159A	0.0004
TRUB2	0.0004
MITF	0.0004
FLJ90757	0.0004
SPAG17	0.0004
NUSAP1	0.0004
OSR2	0.0004
PPP1R13L	0.0004
NUDCD2	0.0004
FAAH	0.0004
IL36A	0.0004
CROCCP3	0.0004
BEND4	0.0004
ETF1	0.0004
HCP5	0.0004
LOC646808	0.0004
FOXN4	0.0004
AKIP1	0.0004
LOC100130193	0.0004
PLXNB3	0.0004
C8orf12	0.0004
FAM3A	0.0004
DSG1	0.0004
DAPP1	0.0004
HIST1H2AD	0.0004
TBX5	0.0004
NAGK	0.0004
FGF1	0.0004
FOLR4	0.0004
RPS2P32	0.0004
ING2	0.0004
FLJ31356	0.0004
TMEM231	0.0004
DEFA1	0.0004

AIM2	0.0004
ROCK1P1	0.0004
IFITM5	0.0004
KCTD3	0.0004
GSTM1	0.0004
RBMY2FP	0.0004
RPTOR	0.0004
AMIGO3	0.0004
PRC1	0.0004
SART3	0.0004
PTK2	0.0004
ZNF566	0.0004
SYP	0.0004
GGA3	0.0004
LTB	0.0004
CDKN2AIP	0.0004
TGFB3	0.0004
LGALS1	0.0004
C6orf10	0.0004
C2orf72	0.0004
TMEM136	0.0004
OTOA	0.0004
KCNA6	0.0004
HPS4	0.0004
PRDM9	0.0004
SSBP1	0.0004
UPF3B	0.0004
HK2	0.0004
LOC100506253	0.0004
PLEKHO1	0.0004
HMGB3P1	0.0004
IL4R	0.0004
FLJ23867	0.0004
TMEM69	0.0004
ATP1B4	0.0004
RAMP3	0.0004
CALM1	0.0004
SPIN1	0.0004
DNAJB6	0.0004
ZSCAN1	0.0004
SLC27A4	0.0004
UCN	0.0004
CSNK2A1	0.0004
PRRG1	0.0004
ABCA6	0.0004
ZBTB7B	0.0004

SCG2	0.0004
GJC3	0.0004
LOC439914	0.0004
FBXL20	0.0004
LOC727849	0.0004
RPS23	0.0004
KREMEN2	0.0004
TMEM53	0.0004
MYT1	0.0004
RASA1	0.0004
SELK	0.0004
ProSAPiP1	0.0004
DRD4	0.0004
GDAP1L1	0.0004
LRRC37BP1	0.0004
DNAJC28	0.0004
LOC100133050	0.0004
SPATA4	0.0004
PWWP2A	0.0004
BTNL9	0.0004
METTL15	0.0004
COPZ2	0.0004
TMEM185A	0.0004
PRELID2	0.0004
PRKD3	0.0004
RAMP1	0.0004
LIPT2	0.0004
STAB2	0.0004
RAB3C	0.0004
LUC7L2	0.0004
PPAN-P2RY11	0.0004
FOXP1	0.0004
HAVCR2	0.0004
C1orf170	0.0004
GLRX3	0.0004
FAM129C	0.0004
HIST1H3B	0.0004
DDX18	0.0004
GSTA4	0.0004
SLC45A2	0.0004
NPNT	0.0004
KIF20A	0.0004
LOC153546	0.0004
ZNF830	0.0004
RCBTB1	0.0004
EPO	0.0004

MAPRE2	0.0004
CYP4F22	0.0004
TBL1X	0.0004
MAP9	0.0004
FLRT1	0.0004
CACNG1	0.0004
SLC3A2	0.0004
TLX1	0.0004
C12orf39	0.0004
DAZ2	0.0004
ATAD2	0.0004
GPR35	0.0004
SGCG	0.0004
CXCR4	0.0004
ARL6	0.0004
LRP2BP	0.0004
HIST1H4G	0.0004
MTMR2	0.0004
SH3YL1	0.0004
PTTG1	0.0004
LOC730091	0.0004
SSX5	0.0004
FAM24B	0.0004
VTI1A	0.0004
GIN51	0.0004
TCF7L1	0.0004
TGFBRAP1	0.0004
TMEM19	0.0004
NPRL2	0.0004
EXOC3L2	0.0004
RIPK1	0.0004
ANKRD37	0.0004
TMEM198	0.0004
DOM3Z	0.0004
C5orf20	0.0004
C17orf72	0.0004
UGT2B28	0.0004
DEFA4	0.0004
SMUG1	0.0004
CYP2E1	0.0004
C2orf40	0.0004
CUL9	0.0004
AVL9	0.0004
C7orf26	0.0004
NCAPD3	0.0004
LOC100129361	0.0004

COL4A6	0.0004
RPL35A	0.0004
TP73	0.0004
ITPKA	0.0004
PDE9A	0.0004
PKIB	0.0004
ANXA2P1	0.0004
ALG12	0.0004
MKL1	0.0004
ING5	0.0004
ITGA10	0.0004
PDCD1	0.0004
TMEM8B	0.0004
NHLRC3	0.0004
DLEU1	0.0004
CCT4	0.0004
LOC100507948	0.0004
RWDD3	0.0004
PRDX2	0.0004
DSTN	0.0004
RPS26	0.0004
USP22	0.0004
LDHB	0.0004
LPHN1	0.0004
AMDHD2	0.0004
CXCL11	0.0004
DOCK7	0.0004
MLXIPL	0.0004
CDCA2	0.0004
METAP1D	0.0004
GPATCH4	0.0004
C19orf6	0.0004
KAT6A	0.0004
TMPRSS11F	0.0004
MTMR9	0.0004
BHMT2	0.0004
HOTTIP	0.0004
LCA5L	0.0004
RHBDF2	0.0004
TAAR6	0.0004
ROBO1	0.0004
DHCR24	0.0004
LOC100507066	0.0004
LOC641298	0.0004
CNPPD1	0.0004
RASAL3	0.0004

ZNF683	0.0004
EPB41L4A-AS1	0.0004
IRF7	0.0004
TMEM68	0.0004
PCDHB1	0.0004
SLC27A2	0.0004
STON1	0.0004
TPK1	0.0004
MYO5A	0.0004
LOC100506473	0.0004
VNN2	0.0004
NINL	0.0004
FBLN7	0.0004
EDC3	0.0004
OR2A7	0.0004
ABCD4	0.0004
SOX3	0.0004
CD160	0.0004
FBXO38	0.0004
ZBTB2	0.0004
GPR34	0.0004
ONECUT1	0.0004
ANXA13	0.0004
NSD1	0.0004
SHKBP1	0.0004
ADRB3	0.0004
RNF19B	0.0004
DUSP5P	0.0004
XPO1	0.0004
GRM2	0.0004
C10orf54	0.0004
CD52	0.0004
PCDHGA3	0.0004
PCDH9	0.0004
BCRP2	0.0004
DDX60	0.0004
LOC646976	0.0004
WBP2NL	0.0004
C10orf25	0.0004
SQSTM1	0.0004
RPL6	0.0004
ANKUB1	0.0004
BCAS4	0.0004
CSNK1G2	0.0004
C11orf75	0.0004
MST1	0.0004

ILKAP	0.0004
PYROXD2	0.0004
SLC5A10	0.0004
HPGDS	0.0004
POLR1B	0.0004
IL1RL1	0.0004
SMCR7L	0.0004
CTTN	0.0004
KRTAP9-2	0.0004
REXO1	0.0004
PAPPA	0.0004
PTF1A	0.0004
HEATR5B	0.0004
C2orf80	0.0004
ZNF557	0.0004
IRAK1	0.0004
CLEC2L	0.0004
CPA6	0.0004
MLN	0.0004
CCDC149	0.0004
ABCC3	0.0004
EPHB1	0.0004
NDUFA6	0.0004
LPCAT4	0.0004
MID1IP1	0.0004
MAGIX	0.0004
CHP2	0.0004
AK7	0.0004
TMEM110	0.0004
KIAA0141	0.0004
LIPA	0.0004
FLJ32742	0.0004
TXN	0.0004
CYP4A11	0.0004
SMPD2	0.0004
WBSCR16	0.0004
MRPL47	0.0004
TUBA1C	0.0004
AJAP1	0.0004
WNK4	0.0004
TINF2	0.0004
CDK7	0.0004
FAN1	0.0004
PF4	0.0004
FLJ35946	0.0004
LRRK2	0.0004

FDXACB1	0.0004
PPP6C	0.0004
LSP1	0.0004
SSBP4	0.0004
DYNLT1	0.0004
FAAH2	0.0004
USP31	0.0004
MECOM	0.0004
PBXIP1	0.0004
NPM2	0.0004
RPL13	0.0004
TMEM194A	0.0004
NCOA5	0.0004
PMEPA1	0.0004
PLXNA3	0.0004
TAS2R19	0.0004
APCS	0.0004
LYN	0.0004
MLC1	0.0004
KLK15	0.0004
GTSF1	0.0004
SH3BP4	0.0004
TBL2	0.0004
MANF	0.0004
PAX9	0.0004
ZNF326	0.0004
IL24	0.0004
RASIP1	0.0004
C3orf20	0.0004
DYRK1A	0.0004
PRKAB2	0.0004
STRA8	0.0004
ACVR2B	0.0004
C17orf90	0.0004
C4orf26	0.0004
CPA4	0.0004
TRIM42	0.0004
LOC100129397	0.0004
RBM28	0.0004
LHFPL3	0.0004
TMEM132D	0.0004
ASPN	0.0004
H3F3A	0.0004
PPP1R3C	0.0004
STMN1	0.0004
ATP2B3	0.0004

UFM1	0.0004
ZNF274	0.0004
CPT1C	0.0004
SAT2	0.0004
CHMP2B	0.0004
CHST2	0.0004
LOC100507360	0.0004
RHOF	0.0004
SPESP1	0.0004
SNRPD1	0.0004
SP2	0.0004
PDZD4	0.0004
ANKRD2	0.0004
AGPS	0.0004
FCHSD2	0.0004
LOC645676	0.0004
TSPEAR	0.0004
DDX10	0.0004
LOC100125556	0.0004
C5orf35	0.0004
SOX11	0.0004
CCL18	0.0004
DMRTA1	0.0004
PSMB8	0.0004
MC4R	0.0004
TREML3	0.0004
LOC648771	0.0004
ADAMTS9	0.0004
ECHDC1	0.0004
ADCY7	0.0004
TMBIM6	0.0004
MAGEA1	0.0004
SYNE1	0.0004
GCG	0.0004
GXYLT2	0.0004
FRMPD4	0.0004
LINC00317	0.0004
HERC1	0.0004
HDC	0.0004
CPA1	0.0004
REEP3	0.0004
TNFSF18	0.0004
LOC100133106	0.0004
TMEM70	0.0004
ARHGDIA	0.0004
ZSCAN22	0.0004

PPRC1	0.0004
B3GALT4	0.0004
UBE2D1	0.0004
EMID2	0.0004
TSKU	0.0004
LOC100506955	0.0004
ITGB3BP	0.0003
KIAA1683	0.0003
RGS8	0.0003
HMG2	0.0003
PRRT3	0.0003
KIAA1908	0.0003
ZNF394	0.0003
DMKN	0.0003
LOC100509490	0.0003
FAM20C	0.0003
DIDO1	0.0003
CLEC18A	0.0003
KIAA0485	0.0003
SNX32	0.0003
TNNI3K	0.0003
CRISP2	0.0003
HIST3H3	0.0003
F13A1	0.0003
CTSD	0.0003
ACO2	0.0003
GIN5	0.0003
PPME1	0.0003
ZRANB3	0.0003
GJA4	0.0003
PPBP	0.0003
C9orf23	0.0003
ZNF335	0.0003
ITGB4	0.0003
FAM125B	0.0003
ING1	0.0003
LOC255177	0.0003
LOC100128239	0.0003
C3orf80	0.0003
UBQLNL	0.0003
TBC1D30	0.0003
RNASE3	0.0003
ANXA9	0.0003
KIT	0.0003
FBXL5	0.0003
HECTD2	0.0003

C18orf15	0.0003
ACOX2	0.0003
MFGE8	0.0003
LMBRD2	0.0003
RNASE7	0.0003
PPP1R14C	0.0003
KIAA0040	0.0003
BFAR	0.0003
CORO2A	0.0003
COX4I1	0.0003
SF3A2	0.0003
C11orf44	0.0003
HK3	0.0003
QDPR	0.0003
BTN1A1	0.0003
HRASLS	0.0003
CCNI	0.0003
TMEM81	0.0003
POLR2M	0.0003
TSEN34	0.0003
S100A4	0.0003
TBC1D12	0.0003
PARP8	0.0003
PRDM1	0.0003
C9orf64	0.0003
LRP10	0.0003
GSTO1	0.0003
SLC15A3	0.0003
CKMT1A	0.0003
HAX1	0.0003
HECW2	0.0003
ARNTL	0.0003
DSCC1	0.0003
NLGN2	0.0003
ARL11	0.0003
SEPSECS	0.0003
CXCL12	0.0003
TUBAL3	0.0003
COX16	0.0003
MSL2	0.0003
TOX	0.0003
MYLK	0.0003
C1orf180	0.0003
IMPAD1	0.0003
ERVMER34-1	0.0003
PSORS1C1	0.0003

MAN1C1	0.0003
TMEM125	0.0003
FADS1	0.0003
QKI	0.0003
LILRA4	0.0003
BIN1	0.0003
ABCC13	0.0003
PRKG1	0.0003
ZNF676	0.0003
MEST	0.0003
ZEB1	0.0003
SMOX	0.0003
MED8	0.0003
MRGPRX2	0.0003
APOL1	0.0003
ITGB6	0.0003
OR7E91P	0.0003
PAM	0.0003
ULBP2	0.0003
DENND1A	0.0003
C17orf42	0.0003
TBC1D2B	0.0003
SUPT6H	0.0003
ST6GAL2	0.0003
HIST1H3E	0.0003
HIST2H2BC	0.0003
LOC100509498	0.0003
LOC100507303	0.0003
ITFG2	0.0003
ABCF3	0.0003
KCNJ9	0.0003
C8orf66	0.0003
BCL9	0.0003
KRT16	0.0003
IDH1	0.0003
SPPL3	0.0003
NIPBL	0.0003
RTKN	0.0003
BZW2	0.0003
MICU1	0.0003
ESM1	0.0003
SEC13	0.0003
NPC1	0.0003
CEP76	0.0003
LOC100507186	0.0003
KCNJ10	0.0003

LIPH	0.0003
NUDT11	0.0003
CAST	0.0003
LOC284260	0.0003
DNAJC8	0.0003
MYO9A	0.0003
SIGLEC1	0.0003
FNIP1	0.0003
ATXN2	0.0003
CTTNBP2NL	0.0003
KIAA0232	0.0003
HGD	0.0003
DMBX1	0.0003
STRADB	0.0003
DNAJB3	0.0003
MGRN1	0.0003
RAB25	0.0003
C11orf57	0.0003
LINC00152	0.0003
TNPO3	0.0003
C1orf111	0.0003
SPAG1	0.0003
CCDC56	0.0003
ZNF585A	0.0003
GLCC1	0.0003
CHRNA1	0.0003
FAM160A2	0.0003
HRASLS5	0.0003
NPTX1	0.0003
CAHM	0.0003
TMEM216	0.0003
DDAH2	0.0003
CYSLTR1	0.0003
SLC25A30	0.0003
ATF7	0.0003
LOC100507431	0.0003
ARX	0.0003
FLJ33360	0.0003
MICB	0.0003
TRIB3	0.0003
FLJ27352	0.0003
FAM150B	0.0003
ICMT	0.0003
NACC1	0.0003
CDHR5	0.0003
TRHR	0.0003

LOC100130744	0.0003
ZNF295	0.0003
FAM71F1	0.0003
RAB23	0.0003
TBCEL	0.0003
RPL41	0.0003
ACSF2	0.0003
FGF11	0.0003
TANC1	0.0003
SLC9A3	0.0003
OTC	0.0003
GPR63	0.0003
CD63	0.0003
TAPT1	0.0003
WFDC9	0.0003
INHA	0.0003
EIF1	0.0003
TPST1	0.0003
SLC27A5	0.0003
FLJ33996	0.0003
STARD10	0.0003
RPF1	0.0003
FKSG43	0.0003
C12orf4	0.0003
CCDC153	0.0003
NANOS3	0.0003
HTATSF1P2	0.0003
SHE	0.0003
SLC8A2	0.0003
AGAP10	0.0003
TRPC5	0.0003
GLYAT	0.0003
GCHFR	0.0003
SCN11A	0.0003
DPY30	0.0003
GZMM	0.0003
PRB1	0.0003
DCHS1	0.0003
MRPL4	0.0003
CPSF4	0.0003
PLEKHG3	0.0003
5-Mar	0.0003
C1orf88	0.0003
PTPRC	0.0003
WNT7B	0.0003
LRPPRC	0.0003

NDUFS1	0.0003
MDH1B	0.0003
PRSS54	0.0003
LYVE1	0.0003
LOC100169752	0.0003
TMED6	0.0003
CCNYL1	0.0003
FADS2	0.0003
LOC401320	0.0003
PER1	0.0003
FLJ25694	0.0003
SP8	0.0003
C17orf76-AS1	0.0003
KCNE1	0.0003
FKBP14	0.0003
C8orf22	0.0003
PTPLA	0.0003
TDRD12	0.0003
DIO1	0.0003
NFAM1	0.0003
BCL6B	0.0003
PHB2	0.0003
GPX8	0.0003
SNX1	0.0003
METTL12	0.0003
CX3CL1	0.0003
CCL13	0.0003
UCKL1	0.0003
ADAMTS18	0.0003
GUCA1C	0.0003
CNNM1	0.0003
ADCYAP1R1	0.0003
FAM154A	0.0003
SPACA3	0.0003
SERPINC1	0.0003
ELFN2	0.0003
KLHL30	0.0003
CD1B	0.0003
LOC441204	0.0003
C10orf122	0.0003
CCDC59	0.0003
XRCC1	0.0003
FEZ1	0.0003
ZNF571	0.0003
SOX4	0.0003
MARCKSL1	0.0003

LOC100507398	0.0003
VCP	0.0003
ANKRD32	0.0003
NCAPD2	0.0003
BRWD1	0.0003
FLJ21408	0.0003
CAMK2N1	0.0003
KCNN2	0.0003
TMEM237	0.0003
HSPB3	0.0003
NRG4	0.0003
TNFSF14	0.0003
LOC100289396	0.0003
ABCA7	0.0003
ZNF681	0.0003
LY6G5B	0.0003
ABCB4	0.0003
FXYD7	0.0003
PCDH7	0.0003
STX17	0.0003
HMG3	0.0003
TLL2	0.0003
PDE1A	0.0003
OR2A14	0.0003
FLJ37035	0.0003
DGKB	0.0003
RPP38	0.0003
PDSS1	0.0003
LYPD6B	0.0003
KCNK4	0.0003
KNCN	0.0003
UNC50	0.0003
RGS3	0.0003
CXCL6	0.0003
RNF19A	0.0003
RAD54L2	0.0003
GRPEL1	0.0003
SCN1A	0.0003
LAMA1	0.0003
DEFB126	0.0003
WDR27	0.0003
BPIFA3	0.0003
ALDOC	0.0003
DDX27	0.0003
CYTB	0.0003
RAP1B	0.0003

PGBD2	0.0003
FSD1	0.0003
SCMH1	0.0003
HIATL1	0.0003
LOC100505933	0.0003
ALG5	0.0003
GPR172A	0.0003
LOC285696	0.0003
EPG5	0.0003
ETHE1	0.0003
EI24	0.0003
RHBDF1	0.0003
PRR13	0.0003
EPHA1	0.0003
SWAP70	0.0003
SBNO2	0.0003
C17orf75	0.0003
ETV7	0.0003
MFSD11	0.0003
AQP10	0.0003
NAP1L5	0.0003
NKX3-1	0.0003
GTPBP10	0.0003
ACADVL	0.0003
NR5A2	0.0003
VSIG4	0.0003
SLC7A14	0.0003
SIX2	0.0003
RPS13	0.0003
OR2W1	0.0003
GDA	0.0003
LANCL1	0.0003
CEACAM21	0.0003
ALDH6A1	0.0003
HIST1H2BJ	0.0003
C9orf80	0.0003
PCOLCE2	0.0003
PRKX	0.0003
FAM200B	0.0003
ASB8	0.0003
C17orf87	0.0003
GFOD1	0.0003
MAGEC2	0.0003
CES2	0.0003
HLA-DRB4	0.0003
SPRY2	0.0003

NFIC	0.0003
CD68	0.0003
ZNHIT6	0.0003
NPFFR2	0.0003
GRIN3B	0.0003
NGB	0.0003
GLI4	0.0003
GNAI2	0.0003
URM1	0.0003
HOXB8	0.0003
NRN1	0.0003
RAD17	0.0003
CD163	0.0003
DHRS13	0.0003
SMARCD1	0.0003
HSPA6	0.0003
ACOX1	0.0003
PEX7	0.0003
HJURP	0.0003
KLRF1	0.0003
ALPI	0.0003
CTGF	0.0003
PAK6	0.0003
VIM	0.0003
PKD2L1	0.0003
RCBTB2	0.0003
FAM110C	0.0003
FHIT	0.0003
BMP4	0.0003
FOXI3	0.0003
GSTO2	0.0003
SPECC1L	0.0003
DUSP21	0.0003
WDR61	0.0003
TEKT4P2	0.0003
HIST1H2BG	0.0003
CDKL2	0.0003
NXF1	0.0003
MCART2	0.0003
DNASE1	0.0003
DMD	0.0003
FBXO2	0.0003
TMEM65	0.0003
KCNJ15	0.0003
ARMCX6	0.0003
AATK	0.0003

C7orf50	0.0003
JAK1	0.0003
BTN3A3	0.0003
ISOC1	0.0003
ABI3	0.0003
SH2B1	0.0003
GCM2	0.0003
NRXN3	0.0003
ANKMY1	0.0003
FLJ22184	0.0003
RUNX1	0.0003
TMEM5	0.0003
C10orf96	0.0003
LMAN1L	0.0003
ARHGAP35	0.0003
TATDN1	0.0003
ABCD2	0.0003
OR1L3	0.0003
LOC150622	0.0003
MFN2	0.0003
LOC100652818	0.0003
KLHL18	0.0003
ANGPT1	0.0003
MELK	0.0003
C2orf89	0.0003
MON2	0.0003
ARHGEF1	0.0003
CEBPE	0.0003
ATP5B	0.0003
NENF	0.0003
CLCN4	0.0003
PFKFB1	0.0003
TMEM35	0.0003
LOC729680	0.0003
SHBG	0.0003
SMAD7	0.0003
LSM3	0.0003
SETD6	0.0003
ZG16	0.0003
RAB11FIP5	0.0003
COX6C	0.0003
LYRM7	0.0003
OR52K3P	0.0003
DUSP23	0.0003
PAICS	0.0003
C10orf136	0.0003

LOX	0.0003
MYH6	0.0003
AKAP12	0.0003
TCEAL1	0.0003
INSRR	0.0003
ZFC3H1	0.0003
FLJ13224	0.0003
THRAP3	0.0003
MED29	0.0003
GDPD5	0.0003
OR6Y1	0.0003
ZNF473	0.0003
NAGLU	0.0003
NR0B2	0.0003
LOC100271840	0.0003
EPHA6	0.0003
PCYOX1L	0.0003
RPS25	0.0003
TBC1D17	0.0003
LOC100506710	0.0003
MRPS27	0.0003
OLFM1	0.0003
USP32P1	0.0003
RPL17	0.0003
SPTY2D1	0.0003
LOC100653245	0.0003
IL10	0.0003
KRT20	0.0003
FBXO7	0.0003
GNRHR2	0.0003
TMEM222	0.0003
CCDC7	0.0003
RNF39	0.0003
ADCYAP1	0.0003
ADAMTS14	0.0003
TSSK6	0.0003
HIGD1B	0.0003
EXOC1	0.0003
NKTR	0.0003
SLC1A1	0.0003
LOC100653058	0.0003
PPP3R2	0.0003
ADAMTSL4	0.0003
HIST1H2BN	0.0003
SARS2	0.0003
NPTXR	0.0003

ATIC	0.0003
CTR9	0.0003
ADHFE1	0.0003
STX12	0.0003
CST9	0.0003
CHRM3	0.0003
ZNF407	0.0003
UGCG	0.0003
GPR137C	0.0003
CMTM6	0.0003
LOC100506130	0.0003
BIRC6	0.0003
C19orf12	0.0003
TK1	0.0003
MST1R	0.0003
LOC100507317	0.0003
ATG13	0.0003
KLHDC8A	0.0003
FP588	0.0003
C19orf24	0.0003
NCOA1	0.0003
GAST	0.0003
FBXL2	0.0003
CDC42SE2	0.0003
PPARA	0.0003
ECHDC2	0.0003
OSBP	0.0003
ITGAD	0.0003
IRX5	0.0003
PSMA2	0.0003
SLC25A28	0.0003
EIF4E2	0.0003
FMO9P	0.0003
ATP8B4	0.0003
RNFT1	0.0003
LOC286467	0.0003
SCRT1	0.0003
8-Mar	0.0003
GUCA2A	0.0003
ZNF197	0.0003
SAP130	0.0003
HSBP1	0.0003
SLC12A8	0.0003
GRAMD1B	0.0003
PPCS	0.0003
FLJ40536	0.0003

SLITRK1	0.0003
FAM178B	0.0003
FLJ39653	0.0003
LOC648740	0.0003
DAAM1	0.0003
RIOK1	0.0003
HTR3C	0.0003
LEMD2	0.0003
BARHL1	0.0003
SELRC1	0.0003
C6orf225	0.0003
NLRP14	0.0003
DOLK	0.0003
FCGR2B	0.0003
LIFR	0.0003
C14orf49	0.0003
CAPNS1	0.0003
USP15	0.0003
TMEM45A	0.0003
RASL12	0.0003
IRF5	0.0003
RALGPS1	0.0003
PARD3	0.0003
CYB5R3	0.0003
PISD	0.0003
OAZ2	0.0003
PAX3	0.0003
APBA1	0.0003
GDF7	0.0003
PFKM	0.0003
IFT80	0.0003
PPP1R1A	0.0003
DAPK1	0.0003
DEFB114	0.0003
LOC100507508	0.0003
TRIB1	0.0003
PLA2G15	0.0003
RPS24	0.0003
HSBP1L1	0.0003
RNF10	0.0003
GUK1	0.0003
PKD2	0.0003
OR51B5	0.0003
C2orf42	0.0003
KIAA1279	0.0003
TFDP2	0.0003

NKX2-8	0.0003
EPHB3	0.0003
KCNT1	0.0003
CCDC42	0.0003
CD109	0.0003
SCGB1D1	0.0003
PAPSS1	0.0003
ANKMY2	0.0003
IGSF22	0.0003
SPIC	0.0003
HIST1H2BB	0.0003
OASL	0.0003
KCTD9	0.0003
PREX2	0.0003
TMEM62	0.0003
DPCR1	0.0003
OSM	0.0003
TTC26	0.0003
FLJ32955	0.0003
PEBP4	0.0003
ABR	0.0003
SYT14L	0.0003
PRPF40A	0.0003
LRRC70	0.0003
TRIO	0.0003
HSF5	0.0003
CRP	0.0003
HDDC2	0.0003
ZNF85	0.0003
SOS1	0.0003
TRRAP	0.0003
TREM2	0.0003
AP1G1	0.0003
WASH2P	0.0003
MARVELD3	0.0003
MAP3K6	0.0003
ESRP1	0.0003
SPRR4	0.0003
KLHL3	0.0003
EPC2	0.0003
CD244	0.0003
INTS8	0.0003
IRX6	0.0003
CLDN8	0.0003
RAB6B	0.0003
AP1M2	0.0003

PPIAL4A	0.0003
HNRNPH1	0.0003
RANBP17	0.0003
TSC22D2	0.0003
LOC729164	0.0003
MTMR14	0.0003
NEK6	0.0003
KIAA1161	0.0003
IGFBP3	0.0003
ITPKB	0.0003
PCP4L1	0.0003
MARK3	0.0003
BCL10	0.0003
TGOLN2	0.0003
CCDC138	0.0003
ZNF467	0.0003
MYO1B	0.0003
EDA2R	0.0003
C16orf57	0.0003
ZNF740	0.0003
KIAA2013	0.0003
ACSM1	0.0003
MUTED	0.0003
COPS2	0.0003
ZSWIM3	0.0003
PRR24	0.0003
THAP7-AS1	0.0003
CHMP5	0.0003
CNR2	0.0003
PSMA5	0.0003
AGR3	0.0003
LOC255480	0.0003
PRPF8	0.0003
LNPEP	0.0003
CHP	0.0003
LOC150568	0.0003
GYS1	0.0003
UBAC1	0.0003
PTPN7	0.0003
TIMM8B	0.0003
EIF3F	0.0003
PRUNE2	0.0003
C20orf79	0.0003
SDR9C7	0.0003
ZDBF2	0.0003
MOG	0.0003

C17orf51	0.0003
INMT	0.0003
PC	0.0003
VPS11	0.0003
LOC100131581	0.0003
C14orf177	0.0003
CETN2	0.0003
NSF	0.0003
FAM13B	0.0003
DKFZP586I1420	0.0003
MSC	0.0003
ZNF74	0.0003
LOC728392	0.0003
RNF123	0.0003
ZNF429	0.0003
RUVBL1	0.0003
MAGOH	0.0003
GAL3ST2	0.0003
DOPEY1	0.0003
HIPK4	0.0003
FRRS1	0.0003
NEURL2	0.0003
STX11	0.0003
VPS36	0.0003
POFUT2	0.0003
PRNT	0.0003
AFAP1	0.0003
TFAP4	0.0003
RAPGEF1	0.0003
ZMPSTE24	0.0003
LTBR	0.0003
LOC100132319	0.0003
C6orf203	0.0003
NME3	0.0003
RHBDL1	0.0003
ZNF333	0.0003
NRP1	0.0003
MBOAT4	0.0003
POU3F2	0.0003
NAT14	0.0003
GPRC6A	0.0003
DPP6	0.0003
REG1A	0.0003
PRDX6	0.0003
KCNB2	0.0003
PPM1L	0.0003

ADAM12	0.0003
CACNA1I	0.0003
WBP11	0.0003
GABARAPL3	0.0003
LOC727820	0.0003
NEGR1	0.0003
CHD1	0.0003
LOC100130700	0.0003
FAM201A	0.0003
C9orf93	0.0003
LOC100506034	0.0003
CLEC18B	0.0003
NAA11	0.0003
KDM6B	0.0003
RELT	0.0003
FGFR2	0.0003
TSEN15	0.0003
CXorf69	0.0003
ZFAND4	0.0003
LBX1	0.0003
CCNA2	0.0003
GNRH1	0.0003
RASA4P	0.0003
MAP1B	0.0003
TRPV4	0.0003
PPIA	0.0003
CACHD1	0.0003
SLC2A10	0.0003
NPAS1	0.0003
A2M	0.0003
CGGBP1	0.0003
TMEM167A	0.0003
ZNF75A	0.0003
LOC100506898	0.0003
EXTL2	0.0003
MMP7	0.0003
CCDC54	0.0003
ZNF630	0.0003
OTUD6A	0.0003
DPEP3	0.0003
FAU	0.0003
LOC645321	0.0003
FOXM1	0.0003
RXFP4	0.0003
SLC16A2	0.0003
ELAVL3	0.0003

IER2	0.0003
ZNF558	0.0003
TWIST1	0.0003
POLD3	0.0003
PTGER3	0.0003
CXCL16	0.0003
KLC1	0.0003
CCR7	0.0003
LINC00302	0.0003
RBX1	0.0003
NCK2	0.0003
AFAP1-AS1	0.0003
PFDN6	0.0003
DR1	0.0003
S1PR4	0.0003
DDIT3	0.0003
CXCR5	0.0003
TRPV5	0.0003
UQCR10	0.0003
PFN1P2	0.0003
FBF1	0.0003
ZMYM5	0.0003
JAM3	0.0003
F2R	0.0003
ANKRD20A9P	0.0003
GARNL3	0.0003
ANO2	0.0003
CEP350	0.0003
BCL2L13	0.0003
RHEB	0.0003
NETO2	0.0003
G6PD	0.0003
PPP1R13B	0.0003
TTC8	0.0003
MS4A15	0.0003
LCP1	0.0003
TXNL4A	0.0003
PARP12	0.0003
TMEM85	0.0003
TNFSF11	0.0003
B3GNT4	0.0003
XKR4	0.0003
SHC3	0.0003
FHOD1	0.0003
MAGEA5	0.0003
CAPRIN2	0.0003

DPY19L2P2	0.0003
NDUFA4	0.0003
ZNF646	0.0003
VGLL1	0.0003
C8orf75	0.0003
NDUFB9	0.0003
FNDC4	0.0003
ACSBG1	0.0003
CD2	0.0003
TPTE2P3	0.0003
PP12719	0.0003
C6orf164	0.0003
KIF3C	0.0003
TRO	0.0003
ZNF480	0.0003
MUCL1	0.0003
LCE1E	0.0003
TIMD4	0.0003
C1D	0.0003
BTRC	0.0003
ATP1A1	0.0003
SSR2	0.0003
GKN2	0.0003
CSTF1	0.0003
TRAPPC4	0.0003
C5orf64	0.0003
KCNA3	0.0003
MC5R	0.0003
ECE1	0.0003
OGFOD2	0.0003
RNF170	0.0003
LCE2C	0.0003
TADA2A	0.0003
ORM1	0.0003
CCL3L3	0.0003
G6PC	0.0003
NXN	0.0003
LSM2	0.0003
MVK	0.0003
LEPREL2	0.0003
ARL6IP1	0.0003
GK	0.0003
ICAM3	0.0003
NYNRIN	0.0003
PQLC3	0.0003
UCHL1	0.0003

DCTN2	0.0003
ACOT13	0.0003
ANKRD62	0.0003
MIB2	0.0003
FOXD3	0.0003
MAPT	0.0003
SFPQ	0.0003
C20orf132	0.0003
GOLGA2P2Y	0.0003
XIRP2	0.0003
CCDC94	0.0003
LOC100505683	0.0003
C2orf19	0.0003
SLC35E2	0.0003
OR2L13	0.0003
CCDC88A	0.0003
DENR	0.0003
BLCAP	0.0003
CAPN9	0.0003
ATG4D	0.0003
HS3ST5	0.0003
PLB1	0.0003
SPANXN3	0.0003
ENTPD7	0.0003
JUND	0.0003
LOC145757	0.0003
BTBD6	0.0003
INO80	0.0003
ERCC1	0.0003
NGEF	0.0003
BCAM	0.0003
ARID1A	0.0003
UPP1	0.0003
GPR132	0.0003
PLA2G12A	0.0003
ARHGAP17	0.0003
MGC16142	0.0003
SLC25A27	0.0003
GAS2L2	0.0003
CHI3L2	0.0003
VGLL2	0.0003
CYP2C9	0.0003
AP3B2	0.0003
ZNF273	0.0003
EYS	0.0003
KIAA0556	0.0003

NPR3	0.0003
NODAL	0.0003
NAG20	0.0003
MBD6	0.0003
RFK	0.0003
FAM169A	0.0003
LILRA2	0.0003
S100A7	0.0003
USP24	0.0003
GLTSCR1	0.0003
RPL36	0.0003
DCAF6	0.0003
LOC100268168	0.0003
AMBN	0.0003
ZFPL1	0.0003
VAR5	0.0003
PPP2R5C	0.0003
FAM190A	0.0003
TOP1MT	0.0003
HOXC12	0.0003
ANG	0.0003
ARID5A	0.0003
FOXN3	0.0003
ZNF461	0.0003
FBXO10	0.0003
CNN2	0.0003
FTSJD2	0.0003
GAD2	0.0003
LARGE	0.0003
SERPINB9	0.0003
CHI3L1	0.0003
KCNA2	0.0003
HEATR3	0.0003
C16orf46	0.0003
TGDS	0.0003
LOC100505746	0.0003
PATZ1	0.0003
REEP2	0.0003
KRT4	0.0003
LINC00266-1	0.0003
TREM1	0.0003
TECTA	0.0003
RASGRF2	0.0003
HES1	0.0003
HNRNPH2	0.0003
SEZ6L	0.0003

EMILIN2	0.0003
NRIP1	0.0003
SNW1	0.0003
GABRG2	0.0003
RAD1	0.0003
RPS20	0.0003
RPL24	0.0003
TMLHE	0.0003
SLC22A31	0.0003
LOC441124	0.0003
HOMER1	0.0003
CALHM3	0.0003
NGFRAP1	0.0003
TMEM9	0.0003
HEBP1	0.0003
VMAC	0.0003
NAPG	0.0003
HIST1H2AB	0.0003
WRN	0.0003
CADM4	0.0003
C3orf71	0.0003
HOXB1	0.0003
SLCO1B3	0.0003
GAGE1	0.0003
ZNF577	0.0003
SLC6A9	0.0003
DECR1	0.0003
HIST1H2BK	0.0003
RPS19BP1	0.0003
THEG	0.0003
MATN4	0.0003
FAM120B	0.0003
RYBP	0.0003
GLIS3-AS1	0.0003
KRT19	0.0003
LILRB1	0.0003
GPAM	0.0003
GRIP1	0.0003
C20orf203	0.0003
LOC100130713	0.0003
RNF114	0.0003
TCF7L2	0.0003
RC3H1	0.0003
WDR69	0.0003
FAM115C	0.0003
RPL7L1	0.0003

RUNX1T1	0.0003
MTIF3	0.0003
AMPD1	0.0003
KRTAP13-1	0.0003
DNAI2	0.0003
LOC389634	0.0003
SLC35D2	0.0003
CACNG5	0.0003
RNF135	0.0003
PSG9	0.0003
LOC401588	0.0003
LOC732275	0.0003
LOC100128343	0.0003
PDCD4	0.0003
DENND2A	0.0003
ALDH2	0.0003
GALR3	0.0003
ZNF385D	0.0003
ACE	0.0003
CASS4	0.0003
FAM63B	0.0003
CACNA1S	0.0003
MYO3A	0.0003
IFNA16	0.0003
MYBL2	0.0003
SMYD5	0.0003
STIL	0.0003
LOC338579	0.0003
ABHD12B	0.0003
EYA2	0.0003
MOS	0.0003
CHRNE	0.0003
KCTD18	0.0003
PTPRG	0.0003
CLEC1B	0.0003
PDPR	0.0003
SPG21	0.0003
KLF17	0.0003
ARPC3	0.0003
ENPP1	0.0003
EIF4G3	0.0003
FLJ36644	0.0003
LRRC25	0.0003
ASMTL	0.0003
RUNDC2C	0.0003
CPXM2	0.0003

CDH1	0.0003
IL3RA	0.0003
OTOP1	0.0003
BRIP1	0.0003
WRAP53	0.0003
MTNR1A	0.0003
CIB4	0.0003
PRSS50	0.0003
LOC100507619	0.0003
DSC3	0.0003
RBFOX1	0.0003
BRI3	0.0003
METTL17	0.0003
LIM2	0.0003
CITED1	0.0003
TIAL1	0.0003
FAM189A2	0.0003
CFL1	0.0003
REST	0.0003
FHAD1	0.0003
ALOX5	0.0003
CITED2	0.0003
CCDC47	0.0003
POM121L4P	0.0003
EPDR1	0.0003
B4GALT7	0.0003
CCT3	0.0003
FBXW7	0.0003
ALDH1L2	0.0003
FNIP2	0.0003
NEFM	0.0003
FAM24A	0.0003
LOC646627	0.0003
LGI3	0.0003
VPS13C	0.0003
SPIN2B	0.0003
PAX1	0.0003
CREB1	0.0003
IQCK	0.0003
MYO9B	0.0003
SLC6A17	0.0003
SOX7	0.0003
DPEP2	0.0003
LOC407835	0.0003
ARHGEF7	0.0003
PPP1R2	0.0003

ZNF674	0.0003
C2orf3	0.0003
TNFAIP8L1	0.0003
MRPL21	0.0003
SLC7A1	0.0003
SORL1	0.0003
CYFIP1	0.0003
ECRP	0.0003
POU3F4	0.0003
LOC100131496	0.0003
ME2	0.0003
GFI1	0.0003
TAS2R16	0.0003
DRG2	0.0003
LOC729121	0.0003
KRT6C	0.0003
CNST	0.0003
TCL6	0.0003
RRAS	0.0003
SMG7	0.0003
SLC1A4	0.0003
SRCIN1	0.0003
ZNF621	0.0003
CSNK1D	0.0003
FGF7	0.0003
IL27	0.0003
CCNDBP1	0.0003
CCND2	0.0003
CTNND2	0.0003
CDC27	0.0003
FGFBP1	0.0003
MAPK3	0.0003
TMEM126A	0.0003
DGCR2	0.0003
C22orf43	0.0003
RPA4	0.0003
MT1B	0.0003
NOC4L	0.0003
C6orf72	0.0003
UROD	0.0003
KHDRBS1	0.0003
OR2F1	0.0003
AGAP7	0.0003
LIMS2	0.0003
LOC650293	0.0003
RFT1	0.0003

TMEM133	0.0003
ARRDC4	0.0003
NPIP	0.0003
CAMKMT	0.0003
DPM3	0.0003
PLGLB1	0.0003
CKAP2L	0.0003
CPSF3L	0.0003
FAM127B	0.0003
OMP	0.0003
CRX	0.0003
FAM74A1	0.0003
LOC100507654	0.0003
RSL1D1	0.0003
L3MBTL2	0.0003
CAT	0.0003
RPL27A	0.0003
BLMH	0.0003
FBXO39	0.0003
TBCA	0.0003
NOS1	0.0003
SLC16A9	0.0003
SNRPC	0.0003
HIAT1	0.0003
MRAP	0.0003
C19orf46	0.0003
MLST8	0.0003
IBA57	0.0003
TMEM71	0.0003
FUT8	0.0003
HS2ST1	0.0003
POP1	0.0003
KCNJ5	0.0003
RAP1GAP	0.0003
LMBRD1	0.0003
MAPRE3	0.0003
TRIM33	0.0003
ZDHHC6	0.0003
LOC100652765	0.0003
RPL29	0.0003
MGC39545	0.0003
ARHGAP29	0.0003
PLEKHA7	0.0003
TDRG1	0.0003
PDGFA	0.0003
CD80	0.0003

OTOP3	0.0003
FAM166B	0.0003
GOLGA6L9	0.0003
ATP10B	0.0003
SQLE	0.0003
C3orf24	0.0003
ZNF546	0.0003
C17orf66	0.0003
SLC15A4	0.0003
GNB2	0.0003
IFNE	0.0003
TRPM4	0.0003
SMA4	0.0003
C1orf49	0.0003
PTGER1	0.0003
PEPD	0.0003
RIMS3	0.0003
CDA	0.0003
KALRN	0.0003
LOC100170939	0.0003
DHX8	0.0003
SENP3	0.0003
AMIGO1	0.0003
CXorf56	0.0003
PIGW	0.0003
HCLS1	0.0003
LIMK2	0.0003
GP1BA	0.0003
HAUS1	0.0003
C16orf72	0.0003
NEXN	0.0003
C10orf28	0.0003
C9orf150	0.0003
GP9	0.0003
C14orf21	0.0003
ACSF3	0.0003
SLC39A12	0.0003
RERG	0.0003
PTPN9	0.0003
HTR7P1	0.0003
SLC22A15	0.0003
NADK	0.0003
PCDHA5	0.0003
ACPP	0.0003
HOXD12	0.0003
ZFYVE1	0.0003

UBTD2	0.0003
TRADD	0.0003
LOC100132593	0.0003
SFMBT2	0.0003
GSTCD	0.0003
SCEL	0.0003
OR52K2	0.0003
HEATR6	0.0003
FCN1	0.0003
ATRNL1	0.0003
DKFZP434A062	0.0003
ARL4A	0.0003
FAM194B	0.0003
BRS3	0.0003
WDFY4	0.0003
RIBC2	0.0003
ADAMTS3	0.0003
FSIP1	0.0003
CDH17	0.0003
LYST	0.0003
ERVFRD-1	0.0003
CDKL3	0.0003
TTC38	0.0003
C14orf178	0.0003
SRSF11	0.0003
METRNL	0.0003
MAFG	0.0003
DMRT2	0.0003
HLA-DPB1	0.0003
TCTN1	0.0003
NFKBIB	0.0003
ARFGEF2	0.0003
FLJ43826	0.0003
ZNF729	0.0003
WDR75	0.0003
CD8A	0.0003
ENOPH1	0.0003
ATP13A1	0.0003
LOXHD1	0.0003
C7orf45	0.0003
STIM1	0.0003
CRYBB3	0.0003
YWHAG	0.0003
MORC2-AS1	0.0003
NR2C2	0.0003
RGS7BP	0.0003

ACBD5	0.0003
LOC340508	0.0003
ZNF208	0.0003
SYNPR	0.0003
ALCAM	0.0003
TBCD	0.0003
GJA8	0.0003
ROM1	0.0003
LOC220729	0.0003
KCTD15	0.0003
EFHC1	0.0003
HERC2P7	0.0003
FANCA	0.0003
ABHD1	0.0003
KLK13	0.0003
KRTAP9-8	0.0003
HES6	0.0003
ETV4	0.0003
LOC100289341	0.0003
CNTNAP2	0.0003
TAS2R39	0.0003
RBCK1	0.0003
RPS8	0.0003
COPS3	0.0003
TTC23L	0.0003
RSG1	0.0003
TSTD1	0.0003
KDM6A	0.0003
SNX2	0.0003
CMTM1	0.0003
ZBTB10	0.0003
MTMR7	0.0003
PHTF1	0.0003
INPP4B	0.0003
WDR6	0.0003
C9orf89	0.0003
GSDMA	0.0003
OSBPL11	0.0003
RBM8A	0.0003
APPL1	0.0003
ZNF718	0.0003
C1orf110	0.0003
MTFR1	0.0003
RUNX3	0.0003
CCNF	0.0003
GPBR	0.0003

MAGEC1	0.0003
USP13	0.0003
SERPINA11	0.0003
SOCS3	0.0003
TSG101	0.0003
15-Sep	0.0003
HDAC11	0.0003
HCST	0.0003
LOC100506348	0.0003
LOC113230	0.0003
CSRNP2	0.0003
LOC100288675	0.0003
H2AFB2	0.0003
OR8B8	0.0003
PALM3	0.0003
DMRT3	0.0003
KBTBD8	0.0003
3-Mar	0.0003
LOC645431	0.0003
PTGFR	0.0003
ICA1	0.0003
UROC1	0.0003
TMCC3	0.0003
ACAT1	0.0003
PDCL3	0.0003
ARMC4	0.0003
MTX2	0.0003
BMPRI1B	0.0003
FBXL6	0.0003
HPSE	0.0003
TCTN3	0.0003
CMTM7	0.0003
CAMSAP1	0.0003
OK/SW-CL.36	0.0003
C1QTNF2	0.0003
ARSD	0.0003
STX1B	0.0003
ZADH2	0.0003
CD72	0.0003
TNFRSF10B	0.0003
EXOGE	0.0003
CARS2	0.0003
MPP3	0.0003
UFC1	0.0003
COL20A1	0.0003
GBP5	0.0003

MMP25	0.0003
P2RX1	0.0003
TBC1D10C	0.0003
C1R	0.0003
LOC253039	0.0003
AIG1	0.0003
CYR61	0.0003
NSUN7	0.0003
CLSTN2	0.0003
LRFN3	0.0003
TAS2R1	0.0003
ZNF607	0.0003
LGR6	0.0003
CEP164	0.0003
ZACN	0.0003
CRAMP1L	0.0003
PDZK1IP1	0.0003
PILRB	0.0003
LOC541467	0.0003
USP30	0.0003
IGDCC3	0.0003
PPIL6	0.0003
LGALSL	0.0003
PRELID1	0.0003
REN	0.0003
PARM1	0.0003
ZNF692	0.0003
ABCA8	0.0003
FAM65B	0.0003
PYHIN1	0.0003
PSMB7	0.0003
DBI	0.0003
ANP32A-IT1	0.0003
HFE2	0.0003
GRIK4	0.0003
C7orf74	0.0003
KCNG1	0.0003
PNLIPRP2	0.0003
COX7B	0.0003
RPLP0	0.0003
MCHR1	0.0003
LINC00483	0.0003
MFRP	0.0003
AEBP2	0.0003
SLC22A5	0.0003
PIGO	0.0003

NET1	0.0003
ZSCAN20	0.0003
C14orf28	0.0003
GRRP1	0.0003
LAMTOR2	0.0003
LOC780529	0.0003
CNGB3	0.0003
SNX18	0.0003
KEAP1	0.0003
RIC8A	0.0003
GJA1	0.0003
CPSF2	0.0003
ZNF33B	0.0003
KCTD12	0.0003
LOC100506031	0.0003
CADPS2	0.0003
GPR162	0.0003
ZNF711	0.0003
MRPL16	0.0003
C11orf2	0.0003
GTDC1	0.0003
CTNNBL1	0.0003
CCDC146	0.0003
GOLGA8F	0.0003
FAM171A1	0.0003
MEPCE	0.0003
LOC284926	0.0003
C11orf63	0.0003
CXorf48	0.0003
TEF	0.0003
PIP5K1B	0.0003
CA5BP1	0.0003
KCNQ2	0.0003
PAK1IP1	0.0003
MRP63	0.0003
LINC00256A	0.0003
C9orf79	0.0003
SPAG11B	0.0003
SLC4A11	0.0003
TMEM146	0.0003
PPT2	0.0003
C16orf54	0.0003
U2AF1L4	0.0003
IFT57	0.0003
ITIH4	0.0003
HMGB3	0.0003

CYB5R1	0.0003
SORBS2	0.0003
PTPRA	0.0003
ARHGEF35	0.0003
LOC100509968	0.0003
CCT8L2	0.0003
AURKAIP1	0.0003
LRIF1	0.0003
C11orf31	0.0003
SLC30A8	0.0003
HLA-DOB	0.0003
C2orf29	0.0003
NHP2	0.0003
DOCK6	0.0003
USP39	0.0003
TNFAIP2	0.0003
GNA14	0.0003
PI4KB	0.0003
DKFZP564C196	0.0003
EYA3	0.0003
C19orf20	0.0003
COMMD2	0.0003
PMP2	0.0003
LOC100499194	0.0003
SNCB	0.0003
TNFAIP6	0.0003
OCM2	0.0003
RASL11A	0.0003
RAD9A	0.0003
AGPAT9	0.0003
TBC1D9B	0.0003
NEU4	0.0003
PPP1R18	0.0003
CLINT1	0.0003
GGT1	0.0003
ANKRD36BP1	0.0003
STMN4	0.0003
SLU7	0.0003
PNMAL2	0.0003
CRYBB1	0.0003
SIRPB1	0.0003
RRP1B	0.0003
SCARA5	0.0003
DLL3	0.0003
POMT2	0.0003
ATXN7L1	0.0003

BMP3	0.0003
C19orf76	0.0003
COBLL1	0.0003
AARSD1	0.0003
MED23	0.0003
LOC100130456	0.0003
THBD	0.0003
GPR124	0.0003
FSIP2	0.0003
TTL	0.0003
MICALCL	0.0003
SERP2	0.0003
GOLPH3L	0.0003
PPP1R3E	0.0003
OSTC	0.0003
EXOC7	0.0003
TTY15	0.0003
DBP	0.0003
AVPR2	0.0003
SPTLC3	0.0003
MYL10	0.0003
TARBP1	0.0003
CATSPER1	0.0003
GLB1L2	0.0003
ARHGEF15	0.0003
NCBP2	0.0003
HCG4	0.0003
BAG4	0.0003
KIAA0195	0.0003
RFX4	0.0003
ZNRF1	0.0003
MRC2	0.0003
ACAP2	0.0003
GLUD1	0.0003
CATSPERG	0.0003
RBM4	0.0003
SFTA2	0.0003
ACSM5	0.0003
TPD52L3	0.0003
AP4S1	0.0003
SEC22B	0.0003
ALOX15	0.0003
C22orf46	0.0003
10-Sep	0.0003
RUSC1	0.0003
C6orf162	0.0003

ITGB3	0.0003
ZIK1	0.0003
TTL5	0.0003
PTCH2	0.0003
CHRNA2	0.0003
STC2	0.0003
DSCR9	0.0003
TMEM54	0.0003
TSPAN7	0.0003
POU2F1	0.0003
GPSM3	0.0003
LRRC59	0.0003
TNFAIP1	0.0003
COG7	0.0003
P2RY6	0.0003
TM4SF19	0.0003
CCDC41	0.0003
TFEB	0.0003
TAOK1	0.0003
XK	0.0003
FBXW11	0.0003
RAB6A	0.0003
C20orf96	0.0003
PIM3	0.0003
OXSRI	0.0003
CALU	0.0003
RNF145	0.0003
SFT2D2	0.0003
TREML2	0.0003
ZBP1	0.0003
ZNF876P	0.0003
TRAFD1	0.0003
E2F2	0.0003
C17orf61	0.0003
MEG3	0.0003
MIER3	0.0003
ZNF311	0.0003
RASA2	0.0003
FIBP	0.0003
FITM2	0.0003
PITPNM1	0.0003
C9orf117	0.0003
C9orf66	0.0003
NPTX2	0.0003
LOC645212	0.0003
DCP1A	0.0003

RPL7	0.0003
VSTM2L	0.0003
C20orf85	0.0003
PRKAA2	0.0003
LOC100132014	0.0003
GPM6A	0.0003
LOC100132815	0.0003
ZNF503	0.0003
SECISBP2	0.0003
FLJ30064	0.0003
C5orf41	0.0003
CCT5	0.0003
HSH2D	0.0003
FAM69C	0.0003
LOC100009676	0.0003
PXT1	0.0003
GTF2IRD1	0.0003
SPINK5	0.0003
TMEM186	0.0003
GC	0.0003
DNM3	0.0003
WDR81	0.0003
ZNF507	0.0003
PSMD1	0.0003
GPR111	0.0003
IDH3B	0.0003
SDHB	0.0003
GSG2	0.0003
DKFZp547J222	0.0003
DNAJC24	0.0003
CETP	0.0003
EPHA10	0.0003
UTY	0.0003
LOC572558	0.0003
AIMP1	0.0003
ANGPT2	0.0003
TMEFF1	0.0003
TPX2	0.0003
TNC	0.0003
HADH	0.0003
OGDH	0.0003
SPCS2	0.0003
ZNF606	0.0003
MASP2	0.0003
YIPF2	0.0003
TDGF1	0.0003

C20orf160	0.0003
RIMKLB	0.0003
KIAA0528	0.0003
SPATS2	0.0003
BST2	0.0003
NHLH2	0.0003
NAIP	0.0003
TRIM45	0.0003
TREH	0.0003
PITRM1	0.0003
DEPTOR	0.0003
DPY19L2	0.0003
TPPP	0.0003
ZMAT2	0.0003
GLYATL2	0.0003
AHNAK	0.0003
CDC123	0.0003
LOC257396	0.0003
MAP2	0.0003
ANKK1	0.0003
SPRR2D	0.0003
SEC14L4	0.0003
C17orf74	0.0003
KCNB1	0.0003
ZNF16	0.0003
LOC389791	0.0003
CDK14	0.0003
PAN3	0.0003
ZNF780B	0.0003
SFTPD	0.0003
SLC44A3	0.0003
KDM5C	0.0003
UBXN8	0.0003
TTY23	0.0003
C2orf50	0.0003
PREX1	0.0003
NLRC4	0.0003
POLB	0.0003
TRIP13	0.0003
PIGA	0.0003
LOC729915	0.0003
MSX2P1	0.0003
USH2A	0.0003
WIF1	0.0003
TIMP2	0.0003
BAHCC1	0.0003

UBR2	0.0003
PDXK	0.0003
CCDC8	0.0003
GNB3	0.0003
LOC440461	0.0003
CCNO	0.0003
KRT5	0.0003
TPCN2	0.0003
PSMD2	0.0003
GALNT11	0.0003
NDFIP1	0.0003
PHF20L1	0.0003
ARVCF	0.0003
ALKBH2	0.0003
TFEC	0.0003
FAM70B	0.0003
ECHS1	0.0003
CDH7	0.0003
EPHA3	0.0003
DLG2	0.0003
CAB39L	0.0003
TMEM174	0.0003
RAB40AL	0.0003
PPM1F	0.0003
C1QTNF7	0.0003
AGBL1	0.0003
POLD4	0.0003
YBX1	0.0003
LOC158960	0.0003
UBE4A	0.0003
PLAGL2	0.0003
TRH	0.0003
FANK1	0.0003
FLJ40453	0.0003
RPA1	0.0003
C20orf106	0.0003
SHFM1	0.0003
LOC541473	0.0003
SLC22A3	0.0003
ANGPTL4	0.0003
ARL17B	0.0003
MAPK7	0.0003
AIRE	0.0003
LOC100507140	0.0003
PDE4A	0.0003
CYFIP2	0.0003

ADAMTS16	0.0003
CEACAM7	0.0003
AMOTL1	0.0003
MRPL55	0.0003
ZNF879	0.0003
TM7SF4	0.0003
HN1	0.0003
TMEM44	0.0003
EGFL6	0.0003
LMCD1	0.0003
USP25	0.0003
ADM	0.0003
CYP1B1	0.0003
GPLD1	0.0003
CNTN2	0.0003
RAB7B	0.0003
NTNG1	0.0003
C1orf85	0.0003
RASSF7	0.0003
DMRTC1	0.0003
R3HDML	0.0003
TAS2R45	0.0003
FMO3	0.0003
SYNM	0.0003
UBE2D4	0.0003
FASTKD3	0.0003
LOC100128176	0.0003
CLTCL1	0.0003
SLC4A5	0.0003
FOXA1	0.0003
ZNF624	0.0003
TK2	0.0003
CYP39A1	0.0003
PVRL1	0.0003
FLJ37644	0.0003
CDH20	0.0003
SMN1	0.0003
CPA3	0.0003
MRPS28	0.0003
UBE2DNL	0.0003
LOC100507377	0.0003
ZNF257	0.0003
HR44	0.0003
TBC1D10A	0.0003
LOC645984	0.0003
IL10RB	0.0003

GFAP	0.0003
CCL2	0.0003
ALKBH6	0.0003
DUSP10	0.0003
LRRC3C	0.0003
TUBA1A	0.0003
CILP	0.0003
ZCCHC18	0.0003
UROS	0.0003
DOK6	0.0003
RSPH6A	0.0003
OR8U1	0.0003
NAT1	0.0003
RNF112	0.0003
PLBD1	0.0003
FXC1	0.0003
NDST1	0.0003
MUC15	0.0003
C1QC	0.0003
SLC9A3R2	0.0003
LRRC37A4	0.0003
LRSAM1	0.0003
OPA1	0.0003
NECAB2	0.0003
POM121L8P	0.0003
GPR65	0.0003
UBFD1	0.0003
BCL7B	0.0003
MEF2A	0.0003
VPREB3	0.0003
CEACAM19	0.0003
MEGF8	0.0003
REEP5	0.0003
FBLN1	0.0003
ELOVL5	0.0003
RPL27	0.0003
PHOX2B	0.0003
OLFML3	0.0003
COL21A1	0.0003
TULP2	0.0003
AASDH	0.0003
SLC25A35	0.0003
FAM171B	0.0003
GAS2	0.0003
ABCC9	0.0003
PSKH2	0.0003

SLC25A10	0.0003
SMARCA5	0.0003
NOL8	0.0003
OR2A25	0.0003
HRAS	0.0003
GPR56	0.0003
CCDC84	0.0003
FREM1	0.0003
SH3PXD2B	0.0003
LINC00506	0.0003
TOMM34	0.0003
SOAT1	0.0003
GPR143	0.0003
SLC17A7	0.0003
NT5C1A	0.0003
TMEM50B	0.0003
ASAP2	0.0003
CST1	0.0003
SRM	0.0003
HNMT	0.0003
BPIFC	0.0003
KRBA1	0.0003
AHNAK2	0.0003
ZNF654	0.0003
MDGA1	0.0003
POLR3E	0.0003
C13orf15	0.0003
LOC646903	0.0003
ZNF347	0.0003
C7orf46	0.0003
CYP2B7P1	0.0003
ZNF491	0.0003
NBPF22P	0.0003
CSF1R	0.0003
PDCL	0.0003
RHOJ	0.0003
CAMK2G	0.0003
DUS3L	0.0003
HLA-DPA1	0.0003
MEIG1	0.0003
SLC33A1	0.0003
GAGE3	0.0003
TSEN2	0.0003
HARBI1	0.0003
LINC00261	0.0003
NT5C	0.0003

CNTROB	0.0003
ELMOD1	0.0003
MARCO	0.0003
DHRS12	0.0003
CDH24	0.0003
TCAP	0.0003
ARHGEF19	0.0003
FNBP1L	0.0003
MARK1	0.0003
RABGEF1	0.0003
CHRM5	0.0003
TMED7	0.0003
LOC729234	0.0003
CD300E	0.0003
PHLDA3	0.0003
HOXB2	0.0003
STAG3L1	0.0003
NR4A3	0.0003
DEFB105B	0.0003
RNF13	0.0003
PID1	0.0003
SRR	0.0003
SLC6A13	0.0003
CSPG5	0.0003
SMAD4	0.0003
EFCAB3	0.0003
SLC10A4	0.0003
PLD2	0.0003
PRAP1	0.0003
EDNRB	0.0003
CLN8	0.0003
LOC100129447	0.0003
PLN	0.0003
PRLHR	0.0003
LTBP3	0.0003
ST3GAL1	0.0003
TNFRSF10C	0.0003
MUSK	0.0003
HMOX2	0.0003
LTF	0.0003
PDE1B	0.0003
C14orf79	0.0003
PAPD7	0.0003
SKP2	0.0003
TIMMDC1	0.0003
BAIAP2L2	0.0003

ST6GALNAC5	0.0003
CLK1	0.0003
RNLS	0.0003
MCC	0.0003
LRRC8A	0.0003
IL4I1	0.0003
LOC344887	0.0003
PDGFRA	0.0003
C1orf38	0.0003
IKZF5	0.0003
LOC100505854	0.0003
IGFBP6	0.0003
SWI5	0.0003
CYP2C19	0.0003
SNF8	0.0003
PLD3	0.0003
TIPRL	0.0003
SHOC2	0.0003
CTSG	0.0003
MEA1	0.0003
EDDM3A	0.0003
MGC45800	0.0003
TOPORS	0.0003
S100A12	0.0003
C20orf27	0.0003
DGCR6	0.0003
UGT2B15	0.0003
PSEN2	0.0003
EPHX2	0.0003
GAS6	0.0003
6-Mar	0.0003
MTA3	0.0003
COL8A1	0.0003
DUSP1	0.0003
MMADHC	0.0003
GALNT5	0.0003
MORC3	0.0003
LEPREL4	0.0003
NPY	0.0003
RHOQ	0.0003
PVRL2	0.0003
PROM2	0.0003
MT1M	0.0003
RPL26L1	0.0003
RASEF	0.0003
CCDC22	0.0003

WDR65	0.0003
HDGFRP3	0.0003
JDP2	0.0003
CECR1	0.0003
PTGR2	0.0003
PROC	0.0003
PARP10	0.0003
C19orf43	0.0003
EPB41L5	0.0003
KIF15	0.0003
KCNK1	0.0003
APTX	0.0003
ARPM1	0.0003
LGI4	0.0003
LOC100507629	0.0003
CEP70	0.0003
FAM182A	0.0003
KPNA4	0.0003
EML2	0.0003
ZNF224	0.0003
TRIM52	0.0003
LOC728855	0.0003
NLRP12	0.0003
RSF1	0.0003
TAAR9	0.0003
UTP11L	0.0003
BMP8B	0.0003
HMG5	0.0003
TAS2R20	0.0003
ANKRD18B	0.0003
RPGRIP1L	0.0003
KIAA0408	0.0003
PTGER4	0.0003
CFI	0.0003
ACVR1C	0.0003
MAGED4B	0.0003
ZNF177	0.0003
HIGD1A	0.0003
SPEG	0.0003
CNR1	0.0003
ZNF880	0.0003
C14orf33	0.0003
NCDN	0.0003
C19orf40	0.0003
FLJ35700	0.0003
SPDYE3	0.0003

PEX5L-AS2	0.0003
ZNF764	0.0003
BARHL2	0.0003
CD33	0.0003
LOC442459	0.0003
IRX2	0.0003
PIK3R2	0.0003
DLGAP4	0.0003
GEMIN8	0.0003
NECAB3	0.0003
TMEM159	0.0003
PIK3CA	0.0003
SBF1	0.0003
MYO1F	0.0003
ZNF484	0.0003
STARD8	0.0003
EPCAM	0.0003
MAP7D1	0.0003
CDT1	0.0003
PPAPDC1B	0.0003
C17orf28	0.0003
LPAR5	0.0003
XPO7	0.0003
EMR1	0.0003
DLGAP2	0.0003
ERC1	0.0003
TAF9	0.0003
RFPL2	0.0003
CHRNA	0.0003
TTY12	0.0003
ATP6AP1	0.0003
TRIM40	0.0003
SYN1	0.0003
PAX6	0.0003
GRTP1	0.0003
C7orf55	0.0003
LINC00202	0.0002
STX1A	0.0002
BCAS1	0.0002
LOC100129138	0.0002
GAL3ST4	0.0002
KIF19	0.0002
KHSRP	0.0002
PSMB9	0.0002
TMED1	0.0002
MIR100HG	0.0002

SERPINI2	0.0002
ARF1	0.0002
MBP	0.0002
LOC100506630	0.0002
GLA	0.0002
ACTL8	0.0002
ABHD5	0.0002
RPL22	0.0002
TSKS	0.0002
WDFY2	0.0002
CCL14	0.0002
ETS2	0.0002
C3orf39	0.0002
YKT6	0.0002
TMEM79	0.0002
MCOLN3	0.0002
ANKRD23	0.0002
EFCAB4B	0.0002
ZNF320	0.0002
SAP30BP	0.0002
RASAL2	0.0002
XAB2	0.0002
SPAG5	0.0002
RFESD	0.0002
RIPPLY1	0.0002
ZNF691	0.0002
LOC100506262	0.0002
BTBD19	0.0002
ANKRD28	0.0002
ACTR3C	0.0002
C4orf32	0.0002
SYT5	0.0002
C13orf33	0.0002
LRRC29	0.0002
ST13	0.0002
PXN	0.0002
ME3	0.0002
EBI3	0.0002
ACSS2	0.0002
BGLAP	0.0002
DTWD2	0.0002
ZNF768	0.0002
SNRPA1	0.0002
ARL4C	0.0002
PDS5A	0.0002
SPERT	0.0002

KRT8P41	0.0002
PALMD	0.0002
CIC	0.0002
MAF	0.0002
SNN	0.0002
LOC348840	0.0002
TRIML2	0.0002
CD200	0.0002
SLAMF8	0.0002
PPAN	0.0002
MYD88	0.0002
FLJ31958	0.0002
LY75	0.0002
C1orf43	0.0002
TAF1B	0.0002
MMP8	0.0002
COMMD4	0.0002
FAM105B	0.0002
KIR2DL2	0.0002
MCTP2	0.0002
ZCCHC2	0.0002
RASSF8	0.0002
PPT1	0.0002
HSD3B2	0.0002
MCL1	0.0002
PSMB10	0.0002
LOC100128035	0.0002
C8orf51	0.0002
HMBOX1	0.0002
CRELD1	0.0002
CCRN4L	0.0002
DIRAS2	0.0002
CBR4	0.0002
DPP10	0.0002
FZD2	0.0002
IKBKAP	0.0002
SNAPC2	0.0002
ND1	0.0002
MGC16025	0.0002
NFS1	0.0002
ERMP1	0.0002
NKAIN4	0.0002
ZIC2	0.0002
FAM169B	0.0002
RFPL3-AS1	0.0002
HIST2H4B	0.0002

LOC100133311	0.0002
PPAP2B	0.0002
ADARB2	0.0002
UBE2K	0.0002
NT5DC2	0.0002
C21orf90	0.0002
CDC42EP1	0.0002
TLK2	0.0002
RYR1	0.0002
ST6GALNAC3	0.0002
KLHL28	0.0002
FAM164C	0.0002
ARID5B	0.0002
NTN4	0.0002
TMEM14A	0.0002
ZNF594	0.0002
ZWINT	0.0002
GBX2	0.0002
METRNL	0.0002
MUC1	0.0002
CHAF1B	0.0002
ZNF581	0.0002
PRRC2A	0.0002
C1orf127	0.0002
C16orf58	0.0002
MRGPRX1	0.0002
SLC35F3	0.0002
MACF1	0.0002
HUS1B	0.0002
HCAR1	0.0002
FOXRED2	0.0002
UFSP2	0.0002
LOXL4	0.0002
SMG9	0.0002
NOMO1	0.0002
ZNF517	0.0002
CHRNA5	0.0002
MYL12A	0.0002
ITM2B	0.0002
GPR39	0.0002
C8orf39	0.0002
GPRC5D	0.0002
HTRA2	0.0002
N4BP3	0.0002
DNAJC6	0.0002
RNH1	0.0002

CHCHD7	0.0002
ZNF784	0.0002
RSAD2	0.0002
ZSWIM7	0.0002
CD164	0.0002
DACT1	0.0002
PFKL	0.0002
BROX	0.0002
PLP2	0.0002
RRBP1	0.0002
CCDC77	0.0002
PIP4K2B	0.0002
KLHL6	0.0002
PELI2	0.0002
CGA	0.0002
CRIP1	0.0002
NEURL1B	0.0002
RNF4	0.0002
QPCT	0.0002
GAN	0.0002
CWH43	0.0002
ZNF655	0.0002
PLOD2	0.0002
YPLR6490	0.0002
CCP110	0.0002
FLJ43860	0.0002
BLZF1	0.0002
FOXR1	0.0002
ZNF736	0.0002
LOC100130428	0.0002
C1orf122	0.0002
LPIN1	0.0002
LOC388588	0.0002
HCG27	0.0002
CACNG6	0.0002
MDM1	0.0002
HIF1A	0.0002
SERPINB6	0.0002
SPZ1	0.0002
ABAT	0.0002
CLIP1	0.0002
LEO1	0.0002
MZF1	0.0002
VAV1	0.0002
ZNF616	0.0002
CXXC4	0.0002

DNAJB2	0.0002
ABT1	0.0002
ZNF148	0.0002
TBC1D1	0.0002
C18orf54	0.0002
POLN	0.0002
TCF25	0.0002
NTN5	0.0002
FAM75B	0.0002
PON1	0.0002
PRPF3	0.0002
LOC100653325	0.0002
TXLNA	0.0002
DHRX	0.0002
HAUS4	0.0002
PTK6	0.0002
TTC4	0.0002
SMARCA1	0.0002
RTN2	0.0002
HIST1H2BF	0.0002
TH	0.0002
MARS2	0.0002
SLC25A15	0.0002
SEC11A	0.0002
HOXA6	0.0002
HMGCL	0.0002
LARS	0.0002
C15orf26	0.0002
MT4	0.0002
KIF23	0.0002
MEIS2	0.0002
ZNF271	0.0002
CCDC70	0.0002
SPRYD7	0.0002
C19orf44	0.0002
FKBP15	0.0002
GRID1	0.0002
ENTHD1	0.0002
SDK1	0.0002
NDUFV3	0.0002
DHX33	0.0002
CPT2	0.0002
LIN28A	0.0002
CLEC4E	0.0002
NPM3	0.0002
PIAS3	0.0002

SH3D21	0.0002
CAMSAP3	0.0002
ZNF669	0.0002
MTHFR	0.0002
C11orf83	0.0002
MCTP1	0.0002
ADRB1	0.0002
NKIRAS1	0.0002
CASP8	0.0002
CYB561	0.0002
ABO	0.0002
CA8	0.0002
ZFAND2B	0.0002
PSMC5	0.0002
TUB	0.0002
ZNF643	0.0002
C6orf192	0.0002
LYPLA1	0.0002
LOC389607	0.0002
CNGA4	0.0002
GALNT10	0.0002
DEDD	0.0002
ACTR8	0.0002
CLEC4M	0.0002
C21orf67	0.0002
ABCC10	0.0002
SCN2A	0.0002
SGCB	0.0002
LOC100132363	0.0002
UTS2R	0.0002
RPA3	0.0002
EMR2	0.0002
DENND5B	0.0002
TIMP4	0.0002
NRN1L	0.0002
ATP6	0.0002
SHC2	0.0002
ZFP90	0.0002
RPL36A	0.0002
TNFSF12	0.0002
GABRA5	0.0002
CATR1	0.0002
OR10H1	0.0002
NOP58	0.0002
CEBPG	0.0002
EGFEM1P	0.0002

USP12	0.0002
ZNF468	0.0002
FBXO42	0.0002
PLK1S1	0.0002
LCE2A	0.0002
CIRBP	0.0002
ELP4	0.0002
RARS	0.0002
EOMES	0.0002
LAPTM4B	0.0002
LMOD3	0.0002
LOC100509814	0.0002
FAR1	0.0002
SOX15	0.0002
PPAPDC2	0.0002
OLIG1	0.0002
HSDL2	0.0002
SDC3	0.0002
SNRNP70	0.0002
USP16	0.0002
LHFPL4	0.0002
ZNF276	0.0002
MIR133A1	0.0002
GLTSCR2	0.0002
TMEM158	0.0002
CXCL14	0.0002
SAMD1	0.0002
ANGEL1	0.0002
C6orf226	0.0002
C21orf63	0.0002
FAM133B	0.0002
ZNF135	0.0002
PTPLB	0.0002
ST7	0.0002
MAP7D2	0.0002
GPR22	0.0002
LOC100506930	0.0002
HBXIP	0.0002
HEPACAM	0.0002
SERTAD1	0.0002
RASSF10	0.0002
CEP78	0.0002
LRRC40	0.0002
FICD	0.0002
HOXA7	0.0002
RPA2	0.0002

STK38L	0.0002
POLE4	0.0002
ZBTB12	0.0002
CARD6	0.0002
ANKRD52	0.0002
C1orf53	0.0002
TMEM239	0.0002
POU1F1	0.0002
GALNT8	0.0002
RNF126	0.0002
CCDC53	0.0002
SLC5A4	0.0002
ZNF133	0.0002
ANXA8L2	0.0002
HHIPL2	0.0002
C15orf59	0.0002
THOC5	0.0002
MEGF10	0.0002
C15orf61	0.0002
LOC100130890	0.0002
STRC	0.0002
PTGIR	0.0002
PHF15	0.0002
GPRC5A	0.0002
GRXCR1	0.0002
RFWD2	0.0002
MECR	0.0002
AKR1E2	0.0002
KIAA1407	0.0002
ST3GAL4	0.0002
ZNF565	0.0002
C2orf82	0.0002
BLVRA	0.0002
USP32	0.0002
NCKAP5	0.0002
TNNI1	0.0002
CHPF	0.0002
CISD2	0.0002
IDS	0.0002
CYP24A1	0.0002
OAS3	0.0002
C12orf40	0.0002
LRRTM3	0.0002
AKAP3	0.0002
IGJ	0.0002
UPK3A	0.0002

ATP5S	0.0002
LOC100192378	0.0002
GRIK1	0.0002
LOC100507429	0.0002
METTL16	0.0002
FOXF2	0.0002
LOC441461	0.0002
TMEM87A	0.0002
NOSTRIN	0.0002
BTBD16	0.0002
SAR1B	0.0002
FLJ20712	0.0002
ADRA2C	0.0002
RPAP2	0.0002
PRSS38	0.0002
EXOC3L4	0.0002
INCENP	0.0002
BRD3	0.0002
C9orf85	0.0002
IFT81	0.0002
MED15	0.0002
GRIA1	0.0002
GLIPR1	0.0002
LOC100133131	0.0002
XIAP	0.0002
LOC100506458	0.0002
B3GALT1	0.0002
ALDH1A2	0.0002
CSNK1G3	0.0002
ZNF862	0.0002
ZNF709	0.0002
DEPDC7	0.0002
UBE2C	0.0002
MMRN1	0.0002
LYSMD2	0.0002
ATP4B	0.0002
SAMD13	0.0002
LOC100653006	0.0002
XRCC4	0.0002
PHKA1	0.0002
KANK2	0.0002
RGPD5	0.0002
CYP4F3	0.0002
C10orf46	0.0002
LOC100133161	0.0002
YBX2	0.0002

KBTBD2	0.0002
KIAA0391	0.0002
KLF4	0.0002
C3orf58	0.0002
TP53BP2	0.0002
POLG	0.0002
TMEM120B	0.0002
RIPK3	0.0002
CD93	0.0002
CEP55	0.0002
SYMPK	0.0002
ALMS1P	0.0002
PMS2L2	0.0002
LIN52	0.0002
MLH3	0.0002
MIOS	0.0002
THSD7A	0.0002
FLJ10661	0.0002
C1GALT1C1	0.0002
MYCBPAP	0.0002
ZNF440	0.0002
HIST1H3A	0.0002
LOC100507651	0.0002
KIF11	0.0002
LOC389906	0.0002
NOP16	0.0002
C22orf32	0.0002
NELL1	0.0002
HIP1R	0.0002
PAWR	0.0002
MAPK8IP2	0.0002
CDK17	0.0002
GDPD3	0.0002
FASTKD5	0.0002
IL17RD	0.0002
SCGB2A1	0.0002
DNASE2	0.0002
SHOX	0.0002
ALS2CR11	0.0002
RPL4	0.0002
RALBP1	0.0002
GSR	0.0002
C6orf168	0.0002
ND5	0.0002
CASP14L	0.0002
LOC100131289	0.0002

C8orf38	0.0002
GLS2	0.0002
ODAM	0.0002
SERHL2	0.0002
GYG2	0.0002
SLC22A14	0.0002
SLAMF7	0.0002
OSBPL8	0.0002
CLK3	0.0002
MUSTN1	0.0002
ANKRD40	0.0002
LOC440040	0.0002
JAG2	0.0002
UBTD1	0.0002
LOC650226	0.0002
MUM1L1	0.0002
SLC35E3	0.0002
MEIS3	0.0002
FAM86EP	0.0002
CNOT3	0.0002
GZF1	0.0002
ANO8	0.0002
MRI1	0.0002
ZBTB45	0.0002
CNTFR	0.0002
FAM86C1	0.0002
AGMAT	0.0002
KLK2	0.0002
APOL5	0.0002
NAV2	0.0002
TLN1	0.0002
LOC645195	0.0002
ATP2B2	0.0002
ZNF250	0.0002
KCNK10	0.0002
ESPL1	0.0002
IGFBP1	0.0002
SLC12A3	0.0002
NDUFS7	0.0002
RANBP1	0.0002
ZNF618	0.0002
PNMA3	0.0002
PDIA2	0.0002
LCE1C	0.0002
LOC93622	0.0002
HAB1	0.0002

BBS5	0.0002
PPEF1	0.0002
SLC7A10	0.0002
GUCY2F	0.0002
NAT6	0.0002
TRIM7	0.0002
ATP5J2	0.0002
MAK	0.0002
THBS2	0.0002
C18orf57	0.0002
LOC157562	0.0002
RP2	0.0002
DDB1	0.0002
EXT2	0.0002
EPB41L2	0.0002
VENTXP1	0.0002
GDPD4	0.0002
MRPL52	0.0002
LOC729970	0.0002
PSD2	0.0002
SATB1	0.0002
METTL8	0.0002
LDB1	0.0002
P2RY4	0.0002
OAZ3	0.0002
TMEM106A	0.0002
ESR1	0.0002
FCER2	0.0002
KLK6	0.0002
HOXC8	0.0002
GPR142	0.0002
LHX6	0.0002
RBM10	0.0002
ZNF268	0.0002
TXLNG	0.0002
FAM155B	0.0002
HHLA3	0.0002
FAM118B	0.0002
TGFBR1	0.0002
HENMT1	0.0002
C17orf70	0.0002
MET	0.0002
MIER2	0.0002
KCNK3	0.0002
SETD2	0.0002
VSIG10L	0.0002

RARB	0.0002
LIMCH1	0.0002
WAPAL	0.0002
CRNDE	0.0002
GCN1L1	0.0002
C9	0.0002
OR5F1	0.0002
ARHGAP12	0.0002
KCTD14	0.0002
IQSEC3	0.0002
LOC80054	0.0002
NR1D1	0.0002
ZNF213	0.0002
POLR3C	0.0002
CASC2	0.0002
SBF2	0.0002
COL6A3	0.0002
FAT2	0.0002
NLRP3	0.0002
TRPC3	0.0002
TMEM105	0.0002
NRAP	0.0002
BANF2	0.0002
LPP	0.0002
ZNF3	0.0002
SNRNP48	0.0002
ZNF818P	0.0002
XRRA1	0.0002
TMSB4X	0.0002
FSD2	0.0002
ITCH	0.0002
HCCS	0.0002
CABIN1	0.0002
C18orf23	0.0002
FAM207A	0.0002
KCNIP3	0.0002
LOC100507266	0.0002
TTC12	0.0002
SIKE1	0.0002
IER3IP1	0.0002
RAB11FIP2	0.0002
FUCA1	0.0002
SLC38A7	0.0002
ACBD6	0.0002
KRT36	0.0002
LOC730227	0.0002

LOC100507599	0.0002
TRAF6	0.0002
ART4	0.0002
MSI2	0.0002
C5orf32	0.0002
FTHL17	0.0002
ZFP64	0.0002
DRD1	0.0002
LOC57399	0.0002
LOC100506234	0.0002
SLC43A2	0.0002
LOC100505890	0.0002
ARGLU1	0.0002
C5orf62	0.0002
AOC4	0.0002
CCDC108	0.0002
CCK	0.0002
THRSP	0.0002
NAGPA	0.0002
TNFRSF6B	0.0002
PLAT	0.0002
C9orf68	0.0002
CCDC86	0.0002
TGFB2	0.0002
FAM183A	0.0002
LOC100652739	0.0002
CTC1	0.0002
HRK	0.0002
ZNF673	0.0002
C6orf64	0.0002
LOC92249	0.0002
DTD1	0.0002
BCL6	0.0002
ZNF853	0.0002
GNMT	0.0002
LENG8	0.0002
NHSL1	0.0002
CYTIP	0.0002
KIAA1486	0.0002
COBL	0.0002
LCE1B	0.0002
CHID1	0.0002
GPRC5C	0.0002
SNX3	0.0002
SLC4A4	0.0002
CD4	0.0002

PPP2R3A	0.0002
TIFA	0.0002
C1QL1	0.0002
CBLC	0.0002
LOC100128922	0.0002
SDR39U1	0.0002
FAM123B	0.0002
SCARB2	0.0002
NSUN3	0.0002
SEMA6A	0.0002
CLCA4	0.0002
ARHGAP32	0.0002
NUDT14	0.0002
NDUFB10	0.0002
LOC100129196	0.0002
TM7SF3	0.0002
GSTT2	0.0002
SMARCD3	0.0002
AKAP10	0.0002
FA2H	0.0002
ERRFI1	0.0002
SIK3	0.0002
PAQR6	0.0002
NANS	0.0002
SPINK2	0.0002
C4BPA	0.0002
PHLDA1	0.0002
FAM114A1	0.0002
SZT2	0.0002
SLC2A11	0.0002
LONRF2	0.0002
PKP3	0.0002
IFIT1	0.0002
MTBP	0.0002
LOC100507254	0.0002
KATNAL2	0.0002
LOC643733	0.0002
KTI12	0.0002
MIDN	0.0002
TIMM17B	0.0002
TKTL2	0.0002
PGPEP1	0.0002
TMEM185B	0.0002
POMP	0.0002
ZDHHC14	0.0002
C2orf63	0.0002

SMPX	0.0002
ITIH5	0.0002
UBE2Z	0.0002
LOC285548	0.0002
RBM23	0.0002
OTOF	0.0002
CD302	0.0002
C15orf52	0.0002
P2RX4	0.0002
TBX21	0.0002
PIK3R3	0.0002
DCN	0.0002
UNC45A	0.0002
LOC100131532	0.0002
SCAND2	0.0002
GHRHR	0.0002
STON1-GTF2A1L	0.0002
SLC2A14	0.0002
SNX6	0.0002
LOC100288432	0.0002
B3GNT2	0.0002
PSG6	0.0002
KIF21A	0.0002
TMEM169	0.0002
CLC	0.0002
ACD	0.0002
HMGN2P46	0.0002
NCS1	0.0002
SPINK1	0.0002
REPS2	0.0002
NEK8	0.0002
CXorf41	0.0002
GLTP	0.0002
RAB40B	0.0002
F2RL3	0.0002
LOC100507630	0.0002
RASSF5	0.0002
SNAI1	0.0002
ABCG5	0.0002
C1orf194	0.0002
SRD5A3	0.0002
TYW3	0.0002
ALOXE3	0.0002
GLB1L3	0.0002
OXER1	0.0002
ATP8A2	0.0002

STARD3	0.0002
MAPK12	0.0002
MAZ	0.0002
NFKBIZ	0.0002
OVGP1	0.0002
FBXO9	0.0002
BAIAP2	0.0002
LOC90246	0.0002
GAL	0.0002
CIB2	0.0002
PDCD5	0.0002
ATM	0.0002
GDF1	0.0002
IQCD	0.0002
CREB3L4	0.0002
IL16	0.0002
NRBP2	0.0002
ZNF174	0.0002
WDR90	0.0002
ABL2	0.0002
PPP2R4	0.0002
HINT3	0.0002
ACSS1	0.0002
RXFP2	0.0002
RTP4	0.0002
TUBE1	0.0002
PSIP1	0.0002
FAM89B	0.0002
CRYGD	0.0002
IGSF11	0.0002
ATF3	0.0002
COQ3	0.0002
FRG2	0.0002
AURKC	0.0002
FAM90A1	0.0002
DHX36	0.0002
ASPRV1	0.0002
FGFR1	0.0002
FUBP1	0.0002
PRSS58	0.0002
C3orf32	0.0002
FLT3LG	0.0002
GSC	0.0002
FONG	0.0002
UBP1	0.0002
SIRT1	0.0002

MAEL	0.0002
AADAT	0.0002
CENPT	0.0002
LPL	0.0002
SLC25A24	0.0002
FBXL18	0.0002
C9orf153	0.0002
MED13L	0.0002
COQ10B	0.0002
AKT1	0.0002
GPR141	0.0002
LRRFIP2	0.0002
IQGAP1	0.0002
LOC100506046	0.0002
LOC100652972	0.0002
GNG5	0.0002
TYW1	0.0002
ZNF671	0.0002
BTBD7	0.0002
DCAF13	0.0002
P2RY10	0.0002
PRKCE	0.0002
TRAPPC9	0.0002
PLOD1	0.0002
GNB1L	0.0002
TNFRSF18	0.0002
NEDD8	0.0002
TINAG	0.0002
IFNAR1	0.0002
MAS1	0.0002
KLHL34	0.0002
ACTL7B	0.0002
LOH12CR2	0.0002
TMEM232	0.0002
TCF19	0.0002
NDUFA3	0.0002
C20orf196	0.0002
TTC28	0.0002
FXYD3	0.0002
LOC100287216	0.0002
MFS1	0.0002
FAM151A	0.0002
TDRD9	0.0002
CROCCP2	0.0002
USP45	0.0002
SH3TC1	0.0002

PTPN4	0.0002
ATP6V1E2	0.0002
LINC00313	0.0002
RAB35	0.0002
NAPRT1	0.0002
FAM26F	0.0002
PLXNB1	0.0002
TMEM170A	0.0002
GATM	0.0002
HMGA1	0.0002
HLA-DQA1	0.0002
ZNF215	0.0002
ZNFX1	0.0002
GPS2	0.0002
EFHA2	0.0002
RTTN	0.0002
AHR	0.0002
POT1	0.0002
C17orf62	0.0002
DHX35	0.0002
MUC2	0.0002
SNAPC5	0.0002
PNPLA8	0.0002
KLF2	0.0002
HHEX	0.0002
GRK6	0.0002
KCTD5	0.0002
CST7	0.0002
RWDD2B	0.0002
RNF128	0.0002
NSUN6	0.0002
NFXL1	0.0002
CD300LG	0.0002
TMEM8A	0.0002
ARL14	0.0002
COMMD5	0.0002
MGLL	0.0002
SLC26A8	0.0002
ANKAR	0.0002
FAM21C	0.0002
LOC100288721	0.0002
SESTD1	0.0002
RRM2B	0.0002
C9orf43	0.0002
COX3	0.0002
IFI44L	0.0002

MYF6	0.0002
LOC100129620	0.0002
PPAP2A	0.0002
C20orf24	0.0002
TFAM	0.0002
AKAP17A	0.0002
PRMT3	0.0002
LPCAT2	0.0002
C21orf62	0.0002
PIGM	0.0002
GSTM5	0.0002
TRAF4	0.0002
HSPB8	0.0002
EIF3D	0.0002
PLXDC1	0.0002
TMEM138	0.0002
DNAJC27	0.0002
FBXL13	0.0002
ZBTB24	0.0002
LOC100130507	0.0002
MGAT5	0.0002
PIGF	0.0002
RPUSD3	0.0002
PPP1R1C	0.0002
ZNF319	0.0002
LPPR5	0.0002
NACAP1	0.0002
ZBTB38	0.0002
GNG3	0.0002
STAG3	0.0002
LOC100506779	0.0002
SMC4	0.0002
LYPLA2	0.0002
TNFSF13	0.0002
LOC100130264	0.0002
FAM149B1	0.0002
METTL7A	0.0002
ADAM32	0.0002
MDK	0.0002
CRLF2	0.0002
HIST1H2BI	0.0002
UPF1	0.0002
FEM1C	0.0002
TMEM190	0.0002
SGSH	0.0002
KIF6	0.0002

TRIM39	0.0002
ZNF596	0.0002
SYT13	0.0002
TEX14	0.0002
DSCR10	0.0002
TBC1D29	0.0002
LMOD2	0.0002
ANKRD24	0.0002
GAFA1	0.0002
TMEM161A	0.0002
LRRC42	0.0002
TNMD	0.0002
RPL36AL	0.0002
S1PR2	0.0002
ZNF528	0.0002
DAPK3	0.0002
FAM19A3	0.0002
SMC1A	0.0002
SYT16	0.0002
HOOK1	0.0002
BAZ1B	0.0002
FOXO1	0.0002
CTDSPL	0.0002
UQCRFS1	0.0002
VAMP5	0.0002
TM4SF18	0.0002
CDK15	0.0002
SLC25A13	0.0002
HMHB1	0.0002
GPHN	0.0002
PRRT2	0.0002
ILF2	0.0002
RRAGC	0.0002
LRP3	0.0002
NEK2	0.0002
RAD21L1	0.0002
PSMA8	0.0002
C1orf96	0.0002
H2AFV	0.0002
CHRM1	0.0002
UCHL5	0.0002
XCL1	0.0002
RNF175	0.0002
EEF1E1	0.0002
ADH1A	0.0002
SYCP2	0.0002

ELOVL1	0.0002
SPAG16	0.0002
TMEM126B	0.0002
WDR62	0.0002
ATG5	0.0002
MPO	0.0002
SEMA3G	0.0002
TAC3	0.0002
HERC6	0.0002
KCNK9	0.0002
PLCE1	0.0002
PPM1D	0.0002
PMS2P1	0.0002
MBLAC1	0.0002
LOC100506165	0.0002
HAS2	0.0002
DYNLL1	0.0002
DKFZP434I0714	0.0002
C8G	0.0002
CASP9	0.0002
ABCC11	0.0002
CARTPT	0.0002
ZFPM1	0.0002
COX5B	0.0002
RXFP1	0.0002
LOC100270746	0.0002
ZHX1	0.0002
MTIF2	0.0002
ITGA11	0.0002
WDR66	0.0002
TAF7	0.0002
ADAM8	0.0002
ENSA	0.0002
PDZD8	0.0002
TUSC1	0.0002
ZNF138	0.0002
TBXA2R	0.0002
MMP10	0.0002
CMYA5	0.0002
CECR5	0.0002
UGDH	0.0002
CEP19	0.0002
ASS1	0.0002
GSTM2P1	0.0002
GEM	0.0002
MAN2A1	0.0002

ODZ1	0.0002
CCDC83	0.0002
LIPE	0.0002
KDELC2	0.0002
OR2T5	0.0002
AP1M1	0.0002
UACA	0.0002
ATCAY	0.0002
KDELR3	0.0002
FRAT1	0.0002
EFNA3	0.0002
CCDC122	0.0002
DAD1	0.0002
OPN5	0.0002
EPN1	0.0002
DCBLD1	0.0002
HLA-DRB1	0.0002
ADAMTS10	0.0002
TUBB1	0.0002
IBSP	0.0002
TMX4	0.0002
SLC39A13	0.0002
FCRL5	0.0002
AXIN2	0.0002
PRICKLE2	0.0002
ANKRD36	0.0002
C1orf198	0.0002
COL4A2	0.0002
SP140	0.0002
GRAMD1A	0.0002
FAM83A	0.0002
RAI1	0.0002
C2orf76	0.0002
LOC158696	0.0002
JAG1	0.0002
HTR1E	0.0002
EWSR1	0.0002
TRAK1	0.0002
ADAT2	0.0002
ZNF219	0.0002
C4orf33	0.0002
ISOC2	0.0002
PRAMEF3	0.0002
SLC2A4RG	0.0002
TYSND1	0.0002
PDCD2L	0.0002

ELF2	0.0002
SH2D1B	0.0002
LOC100652824	0.0002
SCO2	0.0002
EFTUD2	0.0002
FAM19A2	0.0002
TCIRG1	0.0002
C6orf136	0.0002
SLC26A9	0.0002
MYO15A	0.0002
FAM114A2	0.0002
DNAJA1	0.0002
TSGA10	0.0002
FAM74A3	0.0002
HSF2	0.0002
GJA9	0.0002
DEAF1	0.0002
CRADD	0.0002
SLC22A11	0.0002
SP100	0.0002
MYO10	0.0002
AUP1	0.0002
OCA2	0.0002
ADAM17	0.0002
DBNL	0.0002
RSBN1L	0.0002
ABHD2	0.0002
PRKCB	0.0002
DKK1	0.0002
LELP1	0.0002
C1orf123	0.0002
GIPC3	0.0002
CIDEA	0.0002
SMC6	0.0002
HLA-E	0.0002
DLEU2	0.0002
NEK11	0.0002
SERPINF1	0.0002
FAM86B2	0.0002
SLC39A1	0.0002
FFAR3	0.0002
STX8	0.0002
SYNGR2	0.0002
MYNN	0.0002
RGS9BP	0.0002
CENPQ	0.0002

PLA2G3	0.0002
FAM111A	0.0002
BAIAP2L1	0.0002
XAGE1A	0.0002
ARRB2	0.0002
LOC151658	0.0002
LOC100505478	0.0002
GTF2B	0.0002
PABPN1	0.0002
GOLGA2P5	0.0002
ANAPC1	0.0002
LOC100506769	0.0002
LGALS2	0.0002
PDE6H	0.0002
PLCH1	0.0002
SLC29A4	0.0002
SMO	0.0002
KDM3B	0.0002
TRIM74	0.0002
TGIF1	0.0002
FANCL	0.0002
TOP1P2	0.0002
CDS1	0.0002
PALLD	0.0002
PTGS1	0.0002
TSPAN11	0.0002
ALG11	0.0002
GMCL1	0.0002
USP28	0.0002
NUFIP2	0.0002
SHROOM4	0.0002
LRRC27	0.0002
DDX58	0.0002
ARMC10	0.0002
VAMP8	0.0002
FSTL1	0.0002
OR10G8	0.0002
FAM25A	0.0002
ZSCAN12	0.0002
STH	0.0002
ADAL	0.0002
EIF3A	0.0002
POC1A	0.0002
ATP1A3	0.0002
DDX28	0.0002
HNRNPK	0.0002

LOC645249	0.0002
OR10J5	0.0002
RBM27	0.0002
ZFP3	0.0002
LOC152586	0.0002
OR8J1	0.0002
GNB1	0.0002
ARF5	0.0002
ZNF99	0.0002
MCART3P	0.0002
IL12RB1	0.0002
CPXM1	0.0002
TBCB	0.0002
PTCRA	0.0002
HSDL1	0.0002
FAM197Y2P	0.0002
BCAT2	0.0002
NPY1R	0.0002
FABP4	0.0002
A4GNT	0.0002
KIAA1462	0.0002
ACOT11	0.0002
ENAH	0.0002
LOC283454	0.0002
ZNF541	0.0002
TTBK1	0.0002
TTY9A	0.0002
SERINC5	0.0002
SIPA1L1	0.0002
MYB	0.0002
LOC100507468	0.0002
SLC16A12	0.0002
SPAG7	0.0002
C19orf22	0.0002
RFTN2	0.0002
SOX8	0.0002
PIWIL4	0.0002
SLITRK4	0.0002
NOA1	0.0002
N4BP1	0.0002
PLCZ1	0.0002
ARHGEF12	0.0002
WASF2	0.0002
BCHE	0.0002
TBX3	0.0002
SLC22A13	0.0002

RDM1	0.0002
HYAL1	0.0002
RPL23AP53	0.0002
DEFB4A	0.0002
OR8K3	0.0002
HDAC7	0.0002
DIP2A	0.0002
ZFP30	0.0002
FAM109A	0.0002
CLEC7A	0.0002
ATP6AP2	0.0002
FAM13A	0.0002
VPS39	0.0002
C6	0.0002
CCDC13	0.0002
LAX1	0.0002
CST11	0.0002
CAMLG	0.0002
TLCD2	0.0002
RPS14	0.0002
ARHGAP24	0.0002
PPP1R14A	0.0002
NLRC3	0.0002
MEFV	0.0002
PCDHB15	0.0002
MGEA5	0.0002
NDUFAF3	0.0002
C20orf195	0.0002
PTTG3P	0.0002
LOC100505702	0.0002
ZNF32	0.0002
SRA1	0.0002
GSTM3	0.0002
ALOX15B	0.0002
TMPRSS13	0.0002
GUSBP4	0.0002
ZNF366	0.0002
KLHL10	0.0002
BCLAF1	0.0002
KLRC3	0.0002
PYCARD	0.0002
PFN2	0.0002
LDLR	0.0002
KIAA1530	0.0002
C16orf87	0.0002
NOL6	0.0002

MFSD5	0.0002
CCNB3	0.0002
THAP10	0.0002
NDC80	0.0002
ITGB7	0.0002
FAM82A2	0.0002
CHRNA3	0.0002
GLRB	0.0002
TRIM37	0.0002
SMARCA1	0.0002
ZNF181	0.0002
C6orf52	0.0002
LOC100287704	0.0002
NMUR1	0.0002
BIRC2	0.0002
C15orf56	0.0002
BPIFB1	0.0002
AKAP2	0.0002
MPND	0.0002
ARRB1	0.0002
LOC100506236	0.0002
CD276	0.0002
RPS16	0.0002
HERC5	0.0002
MMP15	0.0002
GDEP	0.0002
TUBB8	0.0002
C22orf26	0.0002
PRPF31	0.0002
HYAL4	0.0002
MLPH	0.0002
ATP5L	0.0002
LOC647107	0.0002
CRY2	0.0002
LCE3D	0.0002
MRPL27	0.0002
MOB2	0.0002
CYP4F8	0.0002
PPFIA4	0.0002
SMAP2	0.0002
CADM1	0.0002
PI4KAP2	0.0002
CCDC151	0.0002
KCNK12	0.0002
LAMA3	0.0002
ATAD3C	0.0002

LOC100506174	0.0002
NKX6-1	0.0002
LOC401052	0.0002
MYT1L	0.0002
SLC4A9	0.0002
PCDHB12	0.0002
EHD2	0.0002
BAGE	0.0002
PPAPDC1A	0.0002
RG9MTD1	0.0002
HHLA1	0.0002
CBFB	0.0002
NDUFB6	0.0002
SMARCA4	0.0002
COL11A1	0.0002
LOC284837	0.0002
BACH1	0.0002
GPR3	0.0002
ZSCAN29	0.0002
ZNF519	0.0002
HBS1L	0.0002
LRRFIP1	0.0002
FAM83D	0.0002
DHODH	0.0002
MAU2	0.0002
FLNC	0.0002
MAFF	0.0002
CD300LF	0.0002
PDGFC	0.0002
CYP1A1	0.0002
WNT8A	0.0002
KIAA0894	0.0002
LOC100653227	0.0002
KIAA0564	0.0002
SETD8	0.0002
SNAP25	0.0002
KCNJ13	0.0002
LOC400550	0.0002
GLT25D2	0.0002
KCNH6	0.0002
OR2H1	0.0002
CDH13	0.0002
DSG2	0.0002
TGM1	0.0002
MYO1E	0.0002
ASTL	0.0002

CKAP4	0.0002
P2RY13	0.0002
CLMP	0.0002
LOC645722	0.0002
RASGEF1A	0.0002
RLIM	0.0002
ZBTB40	0.0002
TMED2	0.0002
LRRC14	0.0002
PKDREJ	0.0002
UPK2	0.0002
CALN1	0.0002
CA14	0.0002
CLEC12A	0.0002
RBM45	0.0002
CPA2	0.0002
ZNF295-AS1	0.0002
LOC100505971	0.0002
CYP2A7	0.0002
FADD	0.0002
PODXL2	0.0002
LOC100506455	0.0002
SIRT2	0.0002
AKIRIN2	0.0002
TWIST2	0.0002
SHROOM2	0.0002
LOC100422737	0.0002
TMPRSS12	0.0002
SLC6A7	0.0002
RILPL2	0.0002
PCGF1	0.0002
GPATCH8	0.0002
MAP3K10	0.0002
PLAC2	0.0002
AHDC1	0.0002
ZNF444	0.0002
SCGB1C1	0.0002
TAL2	0.0002
IQCC	0.0002
RIOK2	0.0002
TMEM117	0.0002
PQBP1	0.0002
TBCCD1	0.0002
NEDD4	0.0002
UXT	0.0002
EPS8L1	0.0002

ST3GAL5	0.0002
PXDNL	0.0002
C9orf21	0.0002
UBE2E2	0.0002
OR8D1	0.0002
PTDSS2	0.0002
ITGA2B	0.0002
FAM90A7	0.0002
CENPBD1	0.0002
NAV3	0.0002
LINC00113	0.0002
C5	0.0002
GJB4	0.0002
BOD1L	0.0002
ODZ4	0.0002
KCP	0.0002
RPS6	0.0002
ANP32D	0.0002
MAST2	0.0002
PTCH1	0.0002
CCL27	0.0002
MRPL43	0.0002
C9orf9	0.0002
LOC286161	0.0002
PLEKHH3	0.0002
AIPL1	0.0002
FLJ21369	0.0002
ZNF76	0.0002
TPTE2P6	0.0002
HR	0.0002
FGG	0.0002
LOC729887	0.0002
KRT81	0.0002
MMP21	0.0002
MADD	0.0002
TMEM39B	0.0002
CAPN14	0.0002
TPST2	0.0002
MT1G	0.0002
FTSJD1	0.0002
C15orf40	0.0002
SP140L	0.0002
GLYCAM1	0.0002
KCNC4	0.0002
EMP1	0.0002
DDX25	0.0002

FTSJ1	0.0002
LOC154822	0.0002
UCK2	0.0002
ZNF543	0.0002
STX18	0.0002
LOC728537	0.0002
BSDC1	0.0002
C12orf59	0.0002
ARF3	0.0002
TEX13B	0.0002
SLC9A7	0.0002
CTSZ	0.0002
CYP4F2	0.0002
PCDHGC3	0.0002
LOC100288144	0.0002
PCDHB6	0.0002
TMEM192	0.0002
C2orf15	0.0002
NASP	0.0002
ATP5C1	0.0002
ACSS3	0.0002
ZNF71	0.0002
CALR	0.0002
SCLY	0.0002
DBIL5P2	0.0002
HSPA9	0.0002
PDZD11	0.0002
SMAD1	0.0002
BMPR1A	0.0002
C4orf34	0.0002
PPP3CA	0.0002
SPCS3	0.0002
ZNF223	0.0002
IRF2BP1	0.0002
RPS4X	0.0002
FLJ45445	0.0002
GYPE	0.0002
LOC642838	0.0002
LOC146880	0.0002
JTB	0.0002
OR2T8	0.0002
EFNA5	0.0002
CPEB3	0.0002
WISP1	0.0002
RPL32P3	0.0002
MAGEH1	0.0002

ROCK2	0.0002
WDR26	0.0002
EFNB1	0.0002
LRTM1	0.0002
ZNF608	0.0002
GRINA	0.0002
ZFP36L2	0.0002
MAP4K1	0.0002
GPR68	0.0002
SELV	0.0002
ALDH8A1	0.0002
LOC440894	0.0002
CHAF1A	0.0002
DDN	0.0002
ZNF576	0.0002
MKKS	0.0002
ZSCAN18	0.0002
CASC4	0.0002
LOC100128816	0.0002
CPPED1	0.0002
ZNF202	0.0002
BTBD10	0.0002
KCNE2	0.0002
SPOCK3	0.0002
STON2	0.0002
SLAMF9	0.0002
FAM175B	0.0002
NCKAP1L	0.0002
LOC100506159	0.0002
TAP2	0.0002
XPO4	0.0002
UCN2	0.0002
PCOLCE	0.0002
MXD1	0.0002
ISX	0.0002
PBOV1	0.0002
LOC100289090	0.0002
HSD3B7	0.0002
AFTPH	0.0002
SPP1	0.0002
LINC00324	0.0002
ADIG	0.0002
LOC100132790	0.0002
APOBEC3G	0.0002
LOC415056	0.0002
INPP5B	0.0002

ALG1L	0.0002
ESPN	0.0002
CHST12	0.0002
ST7L	0.0002
TCF21	0.0002
CXorf57	0.0002
PLS3	0.0002
SULT1A1	0.0002
CWF19L2	0.0002
CAPN5	0.0002
LOC399900	0.0002
SH3BGR	0.0002
AIMP2	0.0002
CCDC78	0.0002
DHDH	0.0002
MAGED2	0.0002
UCHL3	0.0002
WDFY3-AS2	0.0002
TRIM15	0.0002
KDM1A	0.0002
REG3A	0.0002
FMOD	0.0002
LINC00307	0.0002
MOXD1	0.0002
CDON	0.0002
PRSS53	0.0002
GMIP	0.0002
POMZP3	0.0002
KIAA1274	0.0002
C20orf197	0.0002
LOC100506389	0.0002
E2F5	0.0002
CCL22	0.0002
DNAJC5G	0.0002
CEP152	0.0002
SCAF4	0.0002
PAGE1	0.0002
SMR3B	0.0002
TSSK1B	0.0002
MB	0.0002
HOXA11	0.0002
C17orf48	0.0002
CDR2L	0.0002
MEX3D	0.0002
C11orf96	0.0002
LMF1	0.0002

ZNF259	0.0002
TMEM116	0.0002
RASGRP2	0.0002
ASCC1	0.0002
PSAPL1	0.0002
SCN8A	0.0002
DNAH12	0.0002
DPPA5	0.0002
NAP1L3	0.0002
HERC3	0.0002
APLF	0.0002
ARSE	0.0002
LOC100129312	0.0002
MB21D2	0.0002
ACTRT1	0.0002
KRTAP11-1	0.0002
DLX3	0.0002
YWHAE	0.0002
FKBP7	0.0002
ACP6	0.0002
SPATA19	0.0002
RAB1A	0.0002
DNTTIP1	0.0002
MYO7A	0.0002
NF1	0.0002
FLYWCH2	0.0002
EML4	0.0002
GDF2	0.0002
CD34	0.0002
ZNHIT2	0.0002
HPS1	0.0002
IBTK	0.0002
LOC728543	0.0002
LOC100507415	0.0002
KIAA1468	0.0002
RAET1K	0.0002
KLF6	0.0002
ARL10	0.0002
RPL8	0.0002
PRKAG2	0.0002
ANTXR2	0.0002
TMEM175	0.0002
PTPRU	0.0002
GRPR	0.0002
SNX8	0.0002
AHCYL2	0.0002

PDE12	0.0002
EHMT2	0.0002
C19orf79	0.0002
S100A1	0.0002
OR1F2P	0.0002
SLC5A3	0.0002
CCDC28B	0.0002
ZDHHC20	0.0002
PHACTR4	0.0002
SDHA	0.0002
IGSF9	0.0002
TNIP1	0.0002
RUFY1	0.0002
DSCR4	0.0002
DDX39A	0.0002
DDR2	0.0002
SHROOM1	0.0002
PRSS42	0.0002
KIAA0247	0.0002
GJD2	0.0002
EEF1A2	0.0002
MS4A8B	0.0002
SAA1	0.0002
ALKBH3	0.0002
COQ4	0.0002
CKAP5	0.0002
LOC388387	0.0002
TERF2IP	0.0002
CYP1A2	0.0002
WAC	0.0002
REM2	0.0002
ZNF549	0.0002
LINC00478	0.0002
NCOR2	0.0002
NRL	0.0002
FOLH1B	0.0002
GAPDH	0.0002
HSPA5	0.0002
PRMT5	0.0002
AKAP4	0.0002
B4GALNT2	0.0002
MED26	0.0002
LAMP2	0.0002
COPE	0.0002
TTLL11	0.0002
PCDHGA5	0.0002

TEX13A	0.0002
TBX6	0.0002
RNF125	0.0002
C4orf46	0.0002
ANKFY1	0.0002
PPP1R16B	0.0002
NNT	0.0002
GLRX5	0.0002
CDK16	0.0002
TRGV7	0.0002
SUPT7L	0.0002
PTPRH	0.0002
FAM86FP	0.0002
TNFRSF17	0.0002
RPGRIP1	0.0002
IKZF4	0.0002
MYO7B	0.0002
PRSS2	0.0002
GPRC5B	0.0002
CHST10	0.0002
SMARCD2	0.0002
SPA17	0.0002
SLC4A10	0.0002
TCTEX1D1	0.0002
CCDC15	0.0002
LOC730961	0.0002
G6PC2	0.0002
FAM81A	0.0002
FAM76A	0.0002
SPATA24	0.0002
GLDC	0.0002
SYT7	0.0002
OR10A4	0.0002
TMEM104	0.0002
COL9A1	0.0002
CHRD1	0.0002
FYN	0.0002
GATAD2A	0.0002
WSB1	0.0002
ABHD4	0.0002
ZNF513	0.0002
IFI44	0.0002
SRGAP2P1	0.0002
NUDC	0.0002
PPARG	0.0002
PHLPP1	0.0002

MMD2	0.0002
USP53	0.0002
BMI1	0.0002
PTPN23	0.0002
RRAS2	0.0002
FAM127A	0.0002
E2F4	0.0002
IFT46	0.0002
LOC100507039	0.0002
PWP2	0.0002
FAM43B	0.0002
C8A	0.0002
ZNF497	0.0002
P4HB	0.0002
VEGFC	0.0002
SSU72	0.0002
NOL10	0.0002
TES	0.0002
BLNK	0.0002
IQCA1	0.0002
PIK3IP1	0.0002
DEXI	0.0002
NR4A2	0.0002
BAG6	0.0002
LYAR	0.0002
TJP3	0.0002
HP1BP3	0.0002
LOC100131053	0.0002
HINT2	0.0002
FOXK2	0.0002
HYI	0.0002
ZNF234	0.0002
VCPIP1	0.0002
UGT8	0.0002
API5	0.0002
FARP1	0.0002
HLA-F	0.0002
ZNF777	0.0002
SIRT7	0.0002
FGF5	0.0002
NACC2	0.0002
PSPC1	0.0002
FZD9	0.0002
DHRS1	0.0002
MRPL30	0.0002
SLC28A1	0.0002

NOS1AP	0.0002
PMCHL1	0.0002
C22orf39	0.0002
XBP1	0.0002
TNFRSF1B	0.0002
POU6F1	0.0002
APH1A	0.0002
TLE1	0.0002
BBX	0.0002
LOC153811	0.0002
AK4	0.0002
CLDN17	0.0002
LOC100132831	0.0002
MDP1	0.0002
LOC550643	0.0002
ASAP3	0.0002
RPS6KA6	0.0002
LIPG	0.0002
RFC1	0.0002
SPARCL1	0.0002
POLDIP3	0.0002
ZHX2	0.0002
PNPO	0.0002
DOK1	0.0002
GPATCH2	0.0002
CASZ1	0.0002
SCML4	0.0002
WDR43	0.0002
OR1D5	0.0002
EPGN	0.0002
MED6	0.0002
OR2B6	0.0002
TDP1	0.0002
SH2D4B	0.0002
TUFM	0.0002
FAM49B	0.0002
SCAMP5	0.0002
ASAH2	0.0002
RMND1	0.0002
C4orf42	0.0002
TMED9	0.0002
ZNF525	0.0002
PPP1R14B	0.0002
SLC35A2	0.0002
C15orf37	0.0002
TMEM176A	0.0002

CERS6	0.0002
IL17RB	0.0002
CDC20	0.0002
MAD1L1	0.0002
ZNF140	0.0002
NOSIP	0.0002
KIAA2022	0.0002
ANKZF1	0.0002
BTAF1	0.0002
LOC400084	0.0002
ADAM28	0.0002
ACVR2A	0.0002
NANOS1	0.0002
GPRASP1	0.0002
PHKG1	0.0002
C1orf177	0.0002
C6orf89	0.0002
SLC44A5	0.0002
SLC8A3	0.0002
WNT10B	0.0002
MANEA	0.0002
UBE2G1	0.0002
ETV5	0.0002
PRKCG	0.0002
WHAMM	0.0002
C4orf49	0.0002
SEC22C	0.0002
ANO7	0.0002
SNAPC3	0.0002
DAP	0.0002
CGRRF1	0.0002
WIP1	0.0002
CHMP2A	0.0002
SAMD9	0.0002
WDR44	0.0002
PCYT1A	0.0002
ALOX12	0.0002
MMP16	0.0002
SLC9A1	0.0002
CSH2	0.0002
CCDC3	0.0002
C15orf48	0.0002
GCC1	0.0002
MGC12916	0.0002
CEACAM4	0.0002
PF4V1	0.0002

CYP11B2	0.0002
CCDC68	0.0002
ART3	0.0002
AZU1	0.0002
CLCC1	0.0002
PDDC1	0.0002
CCBE1	0.0002
ADPRHL1	0.0002
ASF1A	0.0002
PRPS1	0.0002
GJB7	0.0002
LIMS3-LOC440895	0.0002
LOC100506123	0.0002
PMVK	0.0002
CALML5	0.0002
FASTK	0.0002
ATP1A4	0.0002
TTY5	0.0002
TPI1	0.0002
PGM5	0.0002
HEATR5A	0.0002
KIAA2026	0.0002
RNPEPL1	0.0002
LACC1	0.0002
HIST1H2AE	0.0002
CA5B	0.0002
ZIM2	0.0002
ZNF486	0.0002
SF3A3	0.0002
GALK1	0.0002
SLMO1	0.0002
PRCP	0.0002
GOPC	0.0002
TTC39B	0.0002
PPP1R7	0.0002
CDH22	0.0002
SLC46A1	0.0002
C1orf173	0.0002
UTRN	0.0002
C6orf124	0.0002
DEFA6	0.0002
POLM	0.0002
NUCB2	0.0002
C1orf106	0.0002
PMPCA	0.0002
ZMYM4	0.0002

MYL1	0.0002
TMEM179B	0.0002
CCDC120	0.0002
ZNF354A	0.0002
TNAP	0.0002
TJP1	0.0002
OSBPL1A	0.0002
HHATL	0.0002
ATG14	0.0002
DNAH11	0.0002
MS4A12	0.0002
TTI1	0.0002
ZBTB20-AS1	0.0002
ZNF167	0.0002
C10orf58	0.0002
FRMD5	0.0002
HOOK2	0.0002
ADRA2B	0.0002
MCHR2	0.0002
DSE	0.0002
TNFRSF21	0.0002
ITGAL	0.0002
CD22	0.0002
MRPS17	0.0002
ANGPTL3	0.0002
RBM4B	0.0002
GCGR	0.0002
MEF2BNB	0.0002
LOC100129476	0.0002
BAK1	0.0002
GNL3L	0.0002
RNF7	0.0002
C4orf6	0.0002
ATXN10	0.0002
C17orf79	0.0002
LOC100507117	0.0002
SETMAR	0.0002
L3MBTL3	0.0002
LAMC1	0.0002
CSN1S2AP	0.0002
CNTD2	0.0002
MMS22L	0.0002
SRSF12	0.0002
LCK	0.0002
INTS1	0.0002
GGT8P	0.0002

RGS2	0.0002
ZNF358	0.0002
PPFIBP1	0.0002
C17orf77	0.0002
CABP5	0.0002
SNX13	0.0002
ACCN2	0.0002
LOC100507458	0.0002
FOXD4	0.0002
ISL2	0.0002
C8orf84	0.0002
RNF185	0.0002
CYP46A1	0.0002
C12orf43	0.0002
INTS9	0.0002
TEX2	0.0002
PGD	0.0002
LAP3	0.0002
CACNA1C	0.0002
CTAG2	0.0002
PSMD14	0.0002
TBX1	0.0002
DPEP1	0.0002
CLEC11A	0.0002
C3orf64	0.0002
NAG18	0.0002
GDPD1	0.0002
STAG2	0.0002
GUF1	0.0002
MGC39372	0.0002
SMEK3P	0.0002
CDADC1	0.0002
SLC7A9	0.0002
C8orf73	0.0002
GGN	0.0002
OR7D2	0.0002
SIX3	0.0002
TXNL4B	0.0002
MYH7B	0.0002
TMEM106C	0.0002
LYPD1	0.0002
NPFFR1	0.0002
LRRC4B	0.0002
FAM113A	0.0002
ADCY8	0.0002
PTH2R	0.0002

RP9P	0.0002
ARFGAP3	0.0002
AOAH	0.0002
CSNK1E	0.0002
RGS14	0.0002
ZSWIM5	0.0002
PAQR9	0.0002
PHACTR3	0.0002
C1orf172	0.0002
SOCS1	0.0002
SPSB1	0.0002
RPRM	0.0002
SRGAP3	0.0002
ANGPTL5	0.0002
GNPDA2	0.0002
HDX	0.0002
SLIRP	0.0002
COA5	0.0002
HGS	0.0002
MKRN1	0.0002
SYF2	0.0002
CSTL1	0.0002
LOC344967	0.0002
PTPN1	0.0002
MGP	0.0002
BOC	0.0002
PRKD2	0.0002
GSTZ1	0.0002
RGS20	0.0002
PALB2	0.0002
SPATA2L	0.0002
WBSCR22	0.0002
LINC00402	0.0002
SLC13A3	0.0002
BTC	0.0002
ZNF165	0.0002
CASD1	0.0002
KIF1A	0.0002
KRT17	0.0002
CNIH	0.0002
ZNF23	0.0002
DNAJB8	0.0002
OSBPL7	0.0002
ATG4C	0.0002
GEN1	0.0002
RHOB	0.0002

TREX1	0.0002
ZNRF2P1	0.0002
SLC10A1	0.0002
ENGASE	0.0002
SLAMF6	0.0002
SDCCAG8	0.0002
STAMBP	0.0002
LOC100129463	0.0002
ARVP6125	0.0002
C22orf23	0.0002
JKAMP	0.0002
MYO15B	0.0002
EIF3B	0.0002
LINC00277	0.0002
DCLK1	0.0002
DHFRL1	0.0002
C14orf93	0.0002
TSR1	0.0002
TRIM13	0.0002
CAPNS2	0.0002
GAGE7	0.0002
IMP3	0.0002
PDP2	0.0002
PKD2L2	0.0002
SPNS2	0.0002
SRRM2	0.0002
ATP6V0D1	0.0002
C14orf126	0.0002
KIAA1919	0.0002
SDF2L1	0.0002
SERPINI1	0.0002
PHLDB3	0.0002
LOC100505633	0.0002
SLC26A11	0.0002
DPP8	0.0002
DOK3	0.0002
ITIH2	0.0002
CSF1	0.0002
ALPK2	0.0002
KRT34	0.0002
HACE1	0.0002
PPFIA2	0.0002
TALDO1	0.0002
ARL17A	0.0002
TAS2R7	0.0002
ATL2	0.0002

CREBZF	0.0002
ADIPOQ	0.0002
PSENEN	0.0002
LOC100506507	0.0002
XPNPEP3	0.0002
HYAL3	0.0002
FRMD4B	0.0002
ATG2A	0.0002
IL8	0.0002
KANK4	0.0002
ARPC2	0.0002
C2orf67	0.0002
WDR46	0.0002
LOC497257	0.0002
SURF4	0.0002
C19orf67	0.0002
GLB1L	0.0002
FOXD1	0.0002
LOC100652849	0.0002
SURF1	0.0002
SIRT6	0.0002
BMP1	0.0002
B3GNT8	0.0002
PUS7	0.0002
GCNT2	0.0002
ALDH1A3	0.0002
TECPR2	0.0002
EBF3	0.0002
SLC6A2	0.0002
INGX	0.0002
KCTD1	0.0002
MDS2	0.0002
FBLN2	0.0002
SDCCAG3	0.0002
C8orf68	0.0002
C8orf4	0.0002
FARP2	0.0002
PRSS37	0.0002
AMBP	0.0002
PAQR8	0.0002
SPRY3	0.0002
PLXDC2	0.0002
TRPM7	0.0002
CYTH3	0.0002
GRB7	0.0002
PANK1	0.0002

C11orf52	0.0002
ITM2A	0.0002
CALM2	0.0002
EDF1	0.0002
LOC100505483	0.0002
AFP	0.0002
TMEM60	0.0002
FAM189B	0.0002
MEF2BNB-MEF2B	0.0002
RINT1	0.0002
LOC100509541	0.0002
STRN	0.0002
NR1H3	0.0002
CDHR3	0.0002
MST1P2	0.0002
RNF115	0.0002
HNRNPA3	0.0002
NPPC	0.0002
SYDE2	0.0002
IGF2	0.0002
ASB4	0.0002
CD36	0.0002
FAM108C1	0.0002
RBM26-AS1	0.0002
LOC100130078	0.0002
ZNF37A	0.0002
LGALS7B	0.0002
RBBP7	0.0002
RNF186	0.0002
ACIN1	0.0002
ZZEF1	0.0002
ATXN7L3B	0.0002
HUNK	0.0002
GALNTL4	0.0002
PLEKHB1	0.0002
GRM1	0.0002
MIR7-3HG	0.0002
LINC00116	0.0002
PRICKLE3	0.0002
BLVRB	0.0002
RRP7A	0.0002
EIF1AX	0.0002
NUP155	0.0002
C15orf29	0.0002
NR2E3	0.0002
TIMM10	0.0002

IL1A	0.0002
KIAA1377	0.0002
HTR1F	0.0002
VSTM2B	0.0002
ITGAX	0.0002
ZFP36	0.0002
IFT27	0.0002
CYGB	0.0002
LECT1	0.0002
NES	0.0002
ZGPAT	0.0002
YAF2	0.0002
TRIM72	0.0002
C19orf28	0.0002
HSD11B2	0.0002
SLC17A4	0.0002
ZNF415	0.0002
C22orf36	0.0002
KCNE4	0.0002
CSMD2	0.0002
BAALC	0.0002
LOC100129034	0.0002
ATP5J	0.0002
GGA1	0.0002
LMF2	0.0002
NPHP3	0.0002
MAGEA9	0.0002
SLC25A33	0.0002
NAALADL1	0.0002
NQO1	0.0002
NTSR1	0.0002
C17orf110	0.0002
IL2RG	0.0002
NBPF15	0.0002
ZNF548	0.0002
MFSD3	0.0002
TPRXL	0.0002
ITSN1	0.0002
ASTN1	0.0002
RAB34	0.0002
SLC38A11	0.0002
RAP1GAP2	0.0002
RPS2	0.0002
PRKCA	0.0002
DCX	0.0002
CHCHD3	0.0002

TSPAN4	0.0002
CUL4B	0.0002
ZNF385A	0.0002
ST7-AS1	0.0002
3-Sep	0.0002
RCOR3	0.0002
ZMAT1	0.0002
LOXL3	0.0002
NPSA	0.0002
TRNP1	0.0002
S100A9	0.0002
DCAF16	0.0002
GLYCTK	0.0002
MS4A7	0.0002
PXK	0.0002
FOXJ1	0.0002
LOC100240735	0.0002
NDFIP2	0.0002
CNTNAP3	0.0002
PCDHGB7	0.0002
KLF8	0.0002
ELOVL6	0.0002
EN1	0.0002
EHMT1	0.0002
CTAGE4	0.0002
MT1JP	0.0002
TMCO1	0.0002
LOC100289079	0.0002
UBE2D2	0.0002
ELF4	0.0002
RNASEK	0.0002
CANX	0.0002
MTX3	0.0002
DSCAML1	0.0002
CYBRD1	0.0002
VGLL4	0.0002
AMPD2	0.0002
DCAF10	0.0002
CLEC14A	0.0002
PJA1	0.0002
S100B	0.0002
C21orf30	0.0002
C9orf125	0.0002
BCAP29	0.0002
CDC5L	0.0002
DEFB129	0.0002

TMEM59	0.0002
PWWP2B	0.0002
JMJD8	0.0002
SELO	0.0002
RRP1	0.0002
EIF4EBP2	0.0002
MED11	0.0002
TMEM184C	0.0002
APBA3	0.0002
FLII	0.0002
TYW5	0.0002
TMC1	0.0002
HEYL	0.0002
YPEL5	0.0002
PLK4	0.0002
CES4A	0.0002
MMP9	0.0002
CABP7	0.0002
PCDH17	0.0002
VRK3	0.0002
AK1	0.0002
LOC389641	0.0002
CAP2	0.0002
CABP4	0.0002
ANP32B	0.0002
SYNGAP1	0.0002
SH2D6	0.0002
LRRC34	0.0002
C8orf76	0.0002
ARRDC2	0.0002
CCDC62	0.0002
C8orf37	0.0002
EFTUD1	0.0002
SERINC1	0.0002
PICALM	0.0002
TMEM132B	0.0002
FAM7A1	0.0002
GPR88	0.0002
GSTM2	0.0002
C5orf15	0.0002
LINC00315	0.0002
OMD	0.0002
STAC2	0.0002
CLDN9	0.0002
NDUFA9	0.0002
RNF14	0.0002

HNRNPCL1	0.0002
KCNA1	0.0002
HTR3D	0.0002
MIIP	0.0002
GFPT2	0.0002
ASL	0.0002
ZNF217	0.0002
SNX33	0.0002
CHRNA9	0.0002
OR1L4	0.0002
PLEKHM1	0.0002
HOXD10	0.0002
RAD51D	0.0002
TBR1	0.0002
GOLGA4	0.0002
HIVEP1	0.0002
CHD9	0.0002
TKT	0.0002
RPP40	0.0002
TNNC1	0.0002
APOBEC1	0.0002
CCBL2	0.0002
ICAM5	0.0002
GGNBP2	0.0002
C16orf89	0.0002
AICDA	0.0002
CCDC126	0.0002
ZDHHC2	0.0002
MICAL2	0.0002
DPF2	0.0002
CITED4	0.0002
XAGE3	0.0002
NR1I2	0.0002
HIST4H4	0.0002
KCNH2	0.0002
ZC3H10	0.0002
YBEY	0.0002
CCDC102A	0.0002
H2BFXP	0.0002
PNPLA3	0.0002
A4GALT	0.0002
C3orf26	0.0002
CDC25A	0.0002
USP49	0.0002
ZNF841	0.0002
EBPL	0.0002

ART5	0.0002
SLC9A2	0.0002
EXOSC10	0.0002
MRPS33	0.0002
XYLT1	0.0002
CXCL5	0.0002
BHLHE22	0.0002
LOC283481	0.0002
C9orf131	0.0002
SLMO2	0.0002
ID4	0.0002
NSUN4	0.0002
PNMAL1	0.0002
PCDH19	0.0002
TMPRSS3	0.0002
PEX11A	0.0002
PFDN4	0.0002
DCLRE1B	0.0002
SNRPG	0.0002
P2RX7	0.0002
SLC16A8	0.0002
DNAJA3	0.0002
MAFA	0.0002
NAT8	0.0002
RARG	0.0002
BAG5	0.0002
SERPINA12	0.0002
ANKRD13D	0.0002
C1orf115	0.0002
SLC14A2	0.0002
ZDHHC12	0.0002
POLR3K	0.0002
PEX26	0.0002
MTRR	0.0002
POMGNT1	0.0002
SPDYA	0.0002
NDUFC1	0.0002
MAP4K5	0.0002
NCAN	0.0002
NUPR1	0.0002
RPL21P44	0.0002
AVP	0.0002
C13orf41	0.0002
ZNF684	0.0002
AMELY	0.0002
FKSG83	0.0002

RBM34	0.0002
TUFT1	0.0002
LGALS8-AS1	0.0002
DEFB127	0.0002
HIRIP3	0.0002
NEURL4	0.0002
CNNM2	0.0002
TTC30B	0.0002
SUSD4	0.0002
PRDM5	0.0002
MGC24103	0.0002
FOSL1	0.0002
HIGD2A	0.0002
LOC158572	0.0002
TMEM150C	0.0002
POLR2J2	0.0002
RNF111	0.0002
MLX	0.0002
EHD1	0.0002
DMC1	0.0002
FBXO24	0.0002
RGMA	0.0002
BCL3	0.0002
LOC100132247	0.0002
LOC100147773	0.0002
LOC729603	0.0002
EPB42	0.0002
SLC6A4	0.0002
GTF3C2	0.0002
PHF12	0.0002
HN1L	0.0002
CCDC11	0.0002
KRTAP9-9	0.0002
C7orf64	0.0002
SIGLEC9	0.0002
TMEM31	0.0002
PLEKHF1	0.0002
NDUFB5	0.0002
FUT7	0.0002
GBP4	0.0002
SDCBP2	0.0002
CYTH2	0.0002
ST6GALNAC2	0.0002
LAIR2	0.0002
DNAJC12	0.0002
PTPMT1	0.0002

CCNB1IP1	0.0002
HOXD8	0.0002
NAT2	0.0002
CEP135	0.0002
CADPS	0.0002
NDUFA7	0.0002
TNFRSF14	0.0002
C10orf114	0.0002
SPINT1	0.0002
KRT85	0.0002
DYNC1I2	0.0002
LOC100507380	0.0002
MS4A2	0.0002
USP37	0.0002
CCT6A	0.0002
ZNF615	0.0002
CPN1	0.0002
C11orf10	0.0002
C7orf42	0.0002
LRP12	0.0002
DOC2A	0.0002
ABCB9	0.0002
MGC14436	0.0002
DOCK1	0.0002
ELMOD3	0.0002
GLS	0.0002
IFRD2	0.0002
FMNL3	0.0002
THADA	0.0002
ASCC3	0.0002
THSD4	0.0002
C1orf150	0.0002
RBBP6	0.0002
GSTK1	0.0002
SENP6	0.0002
LOC100507588	0.0002
MVD	0.0002
ADRA2A	0.0002
NEBL	0.0002
FUT11	0.0002
S100Z	0.0002
C2orf74	0.0002
ABHD8	0.0002
HAUS7	0.0002
GYG1	0.0002
LOC100509121	0.0002

RAPGEF4	0.0002
CCR2	0.0002
LOC645752	0.0002
CD14	0.0002
CFHR1	0.0002
SAMD15	0.0002
CACNA1G	0.0002
SETD3	0.0002
ARHGAP28	0.0002
HSPA14	0.0002
PTRH1	0.0002
SLC22A18	0.0002
DRD3	0.0002
SLC35B3	0.0002
CHST4	0.0002
LOC649294	0.0002
SRRD	0.0002
ZBTB22	0.0002
GJB3	0.0002
TOMM40	0.0002
RNF183	0.0002
CCDC150	0.0002
FAM70A	0.0002
LOC100505784	0.0002
CNGA1	0.0002
H3F3C	0.0002
PAPOLB	0.0002
TOR2A	0.0002
OOEP	0.0002
C15orf63	0.0002
ADORA1	0.0002
LEPR	0.0002
KAT7	0.0002
C7orf73	0.0002
ISM2	0.0002
C5orf30	0.0002
ALKBH5	0.0002
TAC1	0.0002
CARKD	0.0002
EZH2	0.0002
RB1	0.0002
LOC100132356	0.0002
MIR31HG	0.0002
LOC100653030	0.0002
LMO7	0.0002
AKIRIN1	0.0002

NTN1	0.0002
IGLL1	0.0002
TAGLN3	0.0002
SLCO4A1	0.0002
CYP2F1	0.0002
FBXW8	0.0002
FAM75C2	0.0002
RIMKLA	0.0002
RIIAD1	0.0002
LOC100505876	0.0002
OR4X2	0.0002
TRIM62	0.0002
JMJD6	0.0002
TANC2	0.0002
NONO	0.0002
EMR3	0.0002
CCNY	0.0002
DMXL2	0.0002
XPR1	0.0002
TPM3	0.0002
ABCA5	0.0002
IL27RA	0.0002
NAA25	0.0002
FLJ31715	0.0002
SIGLEC12	0.0002
RHBDD3	0.0002
SPTSSB	0.0002
C6orf146	0.0002
PRPSAP1	0.0002
LOC731789	0.0002
KRT222	0.0002
THNSL1	0.0002
PTHLH	0.0002
ZNF121	0.0002
C17orf99	0.0002
MON1B	0.0002
CLASP2	0.0002
2-Mar	0.0002
ST3GAL2	0.0002
TMSB10	0.0002
LOC100288911	0.0002
NUP107	0.0002
NCR1	0.0002
OR7A5	0.0002
PIF1	0.0002
SMTNL2	0.0002

PRELP	0.0002
PIGV	0.0002
APRT	0.0002
CBLB	0.0002
DCDC2	0.0002
GPI	0.0002
PROL1	0.0002
FOPNL	0.0002
EDIL3	0.0002
NME2P1	0.0002
DHRS3	0.0002
ZMYND17	0.0002
KRTCAP2	0.0002
BTLA	0.0002
C6orf132	0.0002
LOC100506485	0.0002
NKAIN2	0.0002
SPHK1	0.0002
CTLA4	0.0002
SIGLEC11	0.0002
ADRA1B	0.0002
ARF6	0.0002
PIK3R4	0.0002
C20orf4	0.0002
CPM	0.0002
ABCG4	0.0002
HPDL	0.0002
ALS2CL	0.0002
TRAF3IP2-AS1	0.0002
HSD17B6	0.0002
C12orf74	0.0002
PSMD5	0.0002
MAP4K3	0.0002
NUP62	0.0002
P2RY12	0.0002
RAB9A	0.0002
IL34	0.0002
C19orf34	0.0002
MIF	0.0002
MTCH1	0.0002
LOC100507053	0.0002
TRDMT1	0.0002
DIRC2	0.0002
URB1	0.0002
CRTAP	0.0002
LSMD1	0.0002

UMODL1	0.0002
PRAMEF1	0.0002
GNG11	0.0002
KIAA1549	0.0002
NUDT5	0.0002
CHSY3	0.0002
GPR82	0.0002
LOC401010	0.0002
LOC100506472	0.0002
GLTPD1	0.0002
ZNF185	0.0002
ADAMTSL2	0.0002
PHF16	0.0002
TRIAP1	0.0002
ZNHIT3	0.0002
LOC100509091	0.0002
ATXN3	0.0002
CCL8	0.0002
GULP1	0.0002
UTP14C	0.0002
PTBP2	0.0002
TIGD4	0.0002
SDAD1	0.0002
BTD	0.0002
PEX6	0.0002
DOLPP1	0.0002
COL6A5	0.0002
SPEF1	0.0002
C2orf27A	0.0002
TRAF2	0.0002
PEX16	0.0002
KIAA1328	0.0002
SSR4	0.0002
GABRB2	0.0002
CST9L	0.0002
ROBO4	0.0002
ELOVL2	0.0002
C9orf84	0.0002
CTU1	0.0002
MARK4	0.0002
GHRL	0.0002
HDAC8	0.0002
MBD3	0.0002
PAGE4	0.0002
APOO	0.0002
ACVRL1	0.0002

ZSCAN10	0.0002
ALAS1	0.0002
TNK1	0.0002
OLIG3	0.0002
BICC1	0.0002
FLJ40712	0.0002
CT45A1	0.0002
NDUFS3	0.0002
LOC399744	0.0002
TBC1D2	0.0002
SLC26A7	0.0002
GPR107	0.0002
CCDC140	0.0002
ZNF720	0.0002
TMEM164	0.0002
ARFGAP1	0.0002
HNF1B	0.0002
GP5	0.0002
CRIPAK	0.0002
LOC148413	0.0002
CPNE4	0.0002
LOC100506542	0.0002
PACS2	0.0002
NAPA	0.0002
LOC100130256	0.0002
WT1	0.0002
SPIRE1	0.0002
SMEK1	0.0002
CCDC24	0.0002
PRR5L	0.0002
NMI	0.0002
ALKBH4	0.0002
GFM1	0.0002
KLHL26	0.0002
NDUFA11	0.0002
OR7C2	0.0002
CAPZA1	0.0002
LINC00319	0.0002
MAGEE2	0.0002
IL20	0.0002
ADAMDEC1	0.0002
RAN	0.0002
LOC100507520	0.0002
OTX2	0.0002
TCP11L1	0.0002
MAPK1	0.0002

IGLON5	0.0002
NIM1	0.0002
FLJ36116	0.0002
OGFRL1	0.0002
KATNAL1	0.0002
MKRN3	0.0002
NDRG3	0.0002
OR4C3	0.0002
ENPEP	0.0002
MMEL1	0.0002
C2orf16	0.0002
CALCOCO1	0.0002
PRDM4	0.0002
LOC728407	0.0002
RSPH4A	0.0002
HNF1A-AS1	0.0002
FBXO16	0.0002
LOC729313	0.0002
WIPF2	0.0002
SYTL4	0.0002
FGFR4	0.0002
PTK7	0.0002
CSAG2	0.0002
CPLX1	0.0002
MEPE	0.0002
ELOVL4	0.0002
MYO1D	0.0002
RCCD1	0.0002
SAMD8	0.0002
WRAP73	0.0002
MYO1H	0.0002
CDK5	0.0002
CENPK	0.0002
ZNF365	0.0002
CCL15	0.0002
SHOX2	0.0002
ZFR2	0.0002
LOC100505564	0.0002
CCDC40	0.0002
PRSS16	0.0002
CBX5	0.0002
DNAJC11	0.0002
MNT	0.0002
SYNJ2BP	0.0002
WDR53	0.0002
CASP5	0.0002

ADAMTS12	0.0002
ENKUR	0.0002
SRCRB4D	0.0002
RPP14	0.0002
SNHG7	0.0002
HNRNPA1P27	0.0002
PRPSAP2	0.0002
LOC283278	0.0002
FAM69B	0.0002
FSCN2	0.0002
ATP6V0B	0.0002
RPL9	0.0002
STK3	0.0002
NT5C2	0.0002
MBIP	0.0002
PLBD2	0.0002
CBFA2T2	0.0002
C21orf37	0.0002
SMAD5	0.0002
VDAC1	0.0002
LOC728613	0.0002
LOC100506668	0.0002
MOSPD2	0.0002
TTC39C	0.0002
LOC100652821	0.0002
NFKBIL1	0.0002
C3orf75	0.0002
SNHG13	0.0002
TPTE2	0.0002
CDK8	0.0002
ZNF192	0.0002
SDC4	0.0002
HOXA10	0.0002
CES5A	0.0002
FAM3D	0.0002
SLC25A43	0.0002
ZNF423	0.0002
BRCA2	0.0002
PRDM2	0.0002
LOC100506659	0.0002
HCG4B	0.0002
KCNV1	0.0002
LOC100131733	0.0002
HECA	0.0002
SLC30A4	0.0002
GYS2	0.0002

ALOX5AP	0.0002
KCND3	0.0002
KIAA1107	0.0002
DNAJA4	0.0002
FEM1B	0.0002
DTWD1	0.0002
LOC100287590	0.0002
FGL1	0.0002
NOX5	0.0002
WIP12	0.0002
WISP2	0.0002
NAE1	0.0002
ZNF658	0.0002
ATOX1	0.0002
ROGDI	0.0002
NMBR	0.0002
CREG2	0.0002
AGA	0.0002
PLEKHF2	0.0002
UNG	0.0002
INTU	0.0002
CACNA1B	0.0002
PRDM16	0.0002
RSPH3	0.0002
SETD1B	0.0002
NPC2	0.0002
ARPC1B	0.0002
ROR2	0.0002
C7orf61	0.0002
CCR2	0.0002
PCYT1B	0.0002
DNAJC5	0.0002
RNASEL	0.0002
ARFRP1	0.0002
ZNF500	0.0002
MSLNL	0.0002
NMNAT1	0.0002
FAM131A	0.0002
TDG	0.0002
SCAF1	0.0002
QRICH1	0.0002
SLC25A11	0.0002
ARFIP1	0.0002
C8orf31	0.0002
GALNT6	0.0002
FXR2	0.0002

CCDC164	0.0002
TPRX1	0.0002
TSHR	0.0002
ITGAM	0.0002
OSCAR	0.0002
TAB3	0.0002
DAND5	0.0002
DDX23	0.0002
GABRR2	0.0002
SPATA3	0.0002
BIN3	0.0002
UBE2E1	0.0002
CARD9	0.0002
TNP1	0.0002
LACRT	0.0002
NPB	0.0002
PPARGC1B	0.0002
PGAP3	0.0002
ABP1	0.0002
ZFHX4	0.0002
NMUR2	0.0002
LOC727982	0.0002
LOC100506853	0.0002
TSPAN16	0.0002
LOC100507100	0.0002
CCDC17	0.0002
CABYR	0.0002
OBP2A	0.0002
RORB	0.0002
PCDHB18	0.0002
RAI2	0.0002
LOC100506125	0.0002
PIAS1	0.0002
IL28RA	0.0002
ZBTB7A	0.0002
ZNF12	0.0002
OTUD3	0.0002
GUSBP10	0.0002
PTGDR	0.0002
PPP3CB	0.0002
SLC9A11	0.0002
LINC00326	0.0002
ZNF483	0.0002
TTK	0.0002
DCAF17	0.0002
XKRY2	0.0002

RHOBTB2	0.0002
SELM	0.0002
RANGAP1	0.0002
LINC00208	0.0002
EDNRA	0.0002
GABPB2	0.0002
TSPAN19	0.0002
C9orf135	0.0002
MAL	0.0002
ZNF850	0.0002
PRRG2	0.0002
TAF6L	0.0002
LINC00482	0.0002
SLC43A1	0.0002
WDR5	0.0002
AKNAD1	0.0002
ZC3H12C	0.0002
SON	0.0002
GOLGA8IP	0.0002
CYP4B1	0.0002
GAPDHS	0.0002
RPSAP52	0.0002
WDR33	0.0002
IMPA2	0.0002
TPD52L1	0.0002
FAM120A	0.0002
KANK3	0.0002
ADI1	0.0002
RBMS2	0.0002
IL18	0.0002
PRO2852	0.0002
RBP5	0.0002
B3GNT7	0.0002
DNTT	0.0002
KLHL12	0.0002
MNX1	0.0002
OR4N4	0.0002
DNASE2B	0.0002
RAB10	0.0002
LHCGR	0.0002
PMS2P4	0.0002
METTL20	0.0002
PARVB	0.0002
TOR3A	0.0002
LOC439911	0.0002
ZCCHC3	0.0002

LOC285740	0.0002
SF3B14	0.0002
DCST1	0.0002
EFHA1	0.0002
ECT2L	0.0002
SIX5	0.0002
ZNF574	0.0002
SMAD5-AS1	0.0002
MIR1245A	0.0002
ANKRD49	0.0002
SLC25A38	0.0002
KCNJ1	0.0002
PHF21A	0.0002
IQSEC1	0.0002
TCEAL3	0.0002
SCAP	0.0002
C3	0.0002
ANAPC2	0.0002
PITPNC1	0.0002
LOC100506571	0.0002
KIAA0922	0.0002
NUDT6	0.0002
DCLK3	0.0002
ISM1	0.0002
KLRAP1	0.0002
SCAND3	0.0002
SPAG5-AS1	0.0002
LOC644662	0.0002
ASF1B	0.0002
ATAD5	0.0002
RNF133	0.0002
NADSYN1	0.0002
YIPF4	0.0002
DTX1	0.0002
COLEC10	0.0002
LOC642852	0.0002
FGFR1OP2	0.0002
RAD51AP1	0.0002
SLC25A21	0.0002
CCDC87	0.0002
LOC100134229	0.0002
MAGEF1	0.0002
PSMD11	0.0002
ATP6V0CP3	0.0002
CNOT2	0.0002
KIR3DL3	0.0002

GPR87	0.0002
NOTCH1	0.0002
CORO6	0.0002
EPRS	0.0002
FRYL	0.0002
INPP5F	0.0002
KIAA0748	0.0002
LOC645166	0.0002
FHL2	0.0002
HSCB	0.0002
C1QTNF4	0.0002
RND1	0.0002
DNAL1	0.0002
NUDT16P1	0.0002
SLC40A1	0.0002
LOC729173	0.0002
GAPVD1	0.0002
MGAT5B	0.0002
GIPC2	0.0002
PWP1	0.0002
C2orf77	0.0002
CTXN1	0.0002
RPL15	0.0002
COPS4	0.0002
RWDD2A	0.0002
C21orf91	0.0002
CHRD12	0.0002
POU3F3	0.0002
SIRT5	0.0002
C17orf104	0.0002
AMOT	0.0002
PRAMEF10	0.0002
CCDC51	0.0002
PTPLAD1	0.0002
TNFRSF13C	0.0002
NTRK2	0.0002
ZNF664	0.0002
LDB2	0.0002
ESRRA	0.0002
SV2B	0.0002
MTSS1	0.0002
FAM27L	0.0002
TNFAIP3	0.0002
MRPS26	0.0002
NPPA	0.0002
MYH14	0.0002

GPR37	0.0002
PEF1	0.0002
TLL1	0.0002
CLIP3	0.0002
GRP	0.0002
SLMAP	0.0002
ADORA2A	0.0002
C8orf56	0.0002
TEX15	0.0002
DNM3OS	0.0002
RABEPK	0.0002
DPY19L1P1	0.0002
CELA3B	0.0002
NBEA	0.0002
ZCCHC13	0.0002
RNF220	0.0002
RAPGEF3	0.0002
NCAPG	0.0002
APOC1	0.0002
TC2N	0.0002
PIGZ	0.0002
LOC100132005	0.0002
ANLN	0.0002
POU4F1	0.0002
LOC284570	0.0002
C16orf92	0.0002
MGAT4C	0.0002
PSRC1	0.0002
RARRES1	0.0002
UAP1L1	0.0002
KIAA1755	0.0002
INTS6	0.0002
CEP112	0.0002
SUCLG2	0.0002
S100A16	0.0002
IQCF4	0.0002
RPAP1	0.0002
NPY2R	0.0002
VRK2	0.0002
ARL8B	0.0002
E2F6	0.0002
C20orf108	0.0002
HLCS	0.0002
LRMP	0.0002
CORO1C	0.0002
MYH9	0.0002

GPR97	0.0002
TMEM56	0.0002
DNAH5	0.0002
GSTP1	0.0002
LILRB2	0.0002
HIC2	0.0002
PPIB	0.0002
USP26	0.0002
ZNF527	0.0002
DAOA	0.0002
PRDM11	0.0002
GLRX	0.0002
ZNF259P1	0.0002
NMRAL1	0.0002
ERVV-1	0.0002
FOLR3	0.0002
CTDNEP1	0.0002
S1PR5	0.0002
ATP8B2	0.0002
WFDC12	0.0002
BIRC5	0.0002
ALPL	0.0002
CCDC9	0.0002
ADAMTS13	0.0002
CCIN	0.0002
ACSL3	0.0002
CCNE2	0.0002
TBC1D25	0.0002
MMP2	0.0002
PENK	0.0002
CLASP1	0.0002
CTRC	0.0002
LOC100505606	0.0002
TBL3	0.0002
RBM42	0.0002
TRIM10	0.0002
DYNC1I1	0.0002
STK11IP	0.0002
IGF2BP1	0.0002
KDSR	0.0002
COL9A2	0.0002
PIK3R1OS	0.0002
FERD3L	0.0002
ZBTB49	0.0002
SULT1B1	0.0002
LONP1	0.0002

CLRN1	0.0002
TBC1D14	0.0002
ZBTB47	0.0002
C12orf60	0.0002
DLX4	0.0002
PTPN14	0.0002
GGTLC1	0.0002
CCDC97	0.0002
LOC100131138	0.0002
ZAP70	0.0002
TRIP11	0.0002
UTP18	0.0002
CXorf26	0.0002
HECTD3	0.0002
CASQ1	0.0002
HIST2H3D	0.0002
TTY4C	0.0002
PNCK	0.0002
SERPINB3	0.0002
ARL13B	0.0002
RASGRP4	0.0002
MLNR	0.0002
CYB561D1	0.0002
C2orf84	0.0002
FEN1	0.0002
IGHD	0.0002
ZNF536	0.0002
RHCG	0.0002
CCL19	0.0002
BHLHE41	0.0002
CDH6	0.0002
GPR55	0.0002
FLVCR1-AS1	0.0002
REM1	0.0002
CACNA1H	0.0002
EHD3	0.0002
DNLZ	0.0002
RTKN2	0.0002
9-Sep	0.0002
CD86	0.0002
NEURL3	0.0002
MAGEE1	0.0002
PNPLA7	0.0002
C1orf135	0.0002
POP7	0.0002
MGC4859	0.0002

SELENBP1	0.0002
ZNF432	0.0002
PI15	0.0002
PKM2	0.0002
XKRX	0.0002
RAPGEF2	0.0002
GRIK1-AS2	0.0002
AGPAT4-IT1	0.0002
LY6H	0.0002
VPS37D	0.0002
STAT3	0.0002
ZMYND10	0.0002
ABCA13	0.0002
SORCS3	0.0002
DHRS2	0.0002
RPS20P27	0.0002
IL26	0.0002
CST8	0.0002
LOC100506667	0.0002
MND1	0.0002
ZNF717	0.0002
ADH6	0.0002
PKD1L3	0.0002
ZNF395	0.0002
MAP4K2	0.0002
TF	0.0002
DENND4B	0.0002
SLITRK5	0.0002
LIG3	0.0002
KLHL21	0.0002
MYL12B	0.0002
BEND7	0.0002
HSP90B1	0.0002
KAT2A	0.0002
IL18BP	0.0002
NUDT9P1	0.0002
ZFHX3	0.0002
TERF2	0.0002
ZNF547	0.0002
ARHGAP21	0.0002
KIF18A	0.0002
CEP68	0.0002
FLJ39534	0.0002
EMB	0.0002
TRPM3	0.0002
SYNGR1	0.0002

RHBDD1	0.0002
LOC100652770	0.0002
TCEANC2	0.0002
LMO3	0.0002
BIK	0.0002
C2orf88	0.0002
SLC10A2	0.0002
MT1A	0.0002
MID2	0.0002
IGSF6	0.0002
CUEDC2	0.0002
TOX4	0.0002
ASB13	0.0002
PDHX	0.0002
LENG9	0.0002
GLT1D1	0.0002
DFFA	0.0002
ZNF331	0.0002
ABCB8	0.0002
SRPRB	0.0002
COG2	0.0002
SNAPC4	0.0002
LY6G6C	0.0002
FLJ43663	0.0002
CCDC136	0.0002
PGBD5	0.0002
GPR112	0.0002
NAIF1	0.0002
SUPT5H	0.0002
FAM124A	0.0002
LGALS14	0.0002
INPP5K	0.0002
OR7E5P	0.0002
DAZAP1	0.0002
MST4	0.0002
RILPL1	0.0002
OR12D2	0.0002
FTSJ2	0.0002
LOC100507307	0.0002
A1BG-AS1	0.0002
LOC100132330	0.0002
LDLRAP1	0.0002
SLC14A1	0.0002
KCNJ12	0.0002
ZEB2	0.0002
UBXN2A	0.0002

RNF144B	0.0002
IL13	0.0002
KRTAP10-10	0.0002
TRIM73	0.0002
MDH2	0.0002
ZNF280A	0.0002
FAM161A	0.0002
C15orf41	0.0002
C20orf202	0.0002
TCP10L	0.0002
RBP1	0.0002
LY6D	0.0002
C17orf39	0.0002
TMX1	0.0002
SCRG1	0.0002
MRPL28	0.0002
APOPT1	0.0002
DPP9	0.0002
LOC100129572	0.0002
TMEM188	0.0002
CCDC135	0.0002
SGMS1	0.0002
OXCT2	0.0002
ACMSD	0.0002
LOC100509100	0.0002
USP5	0.0002
C14orf39	0.0002
CCDC67	0.0002
ATP11C	0.0002
USP44	0.0002
C9orf116	0.0002
AKR7A3	0.0002
ARPC5	0.0002
CHGB	0.0002
SSH3	0.0002
SCYL2	0.0002
PYDC1	0.0002
ZNF195	0.0002
SPINT2	0.0002
FLJ43681	0.0002
LOC730183	0.0002
CYP2J2	0.0002
RSRC1	0.0002
LOC100132240	0.0002
FLJ40852	0.0002
KIF1B	0.0002

CCDC125	0.0002
TCF3	0.0002
C19orf53	0.0002
TNFRSF11B	0.0002
RXRA	0.0002
ZNF28	0.0002
RPL3	0.0002
ARHGAP6	0.0002
TMEM37	0.0002
GLE1	0.0002
MCM3AP-AS1	0.0002
MAML2	0.0002
MFAP3	0.0002
BARX1	0.0002
FAM5B	0.0002
GMFB	0.0002
NME6	0.0002
CCL20	0.0002
TFR2	0.0002
SCAI	0.0002
GRIN1	0.0002
LOC100507190	0.0002
CORO1A	0.0002
NOL12	0.0002
COG5	0.0002
ZNF384	0.0002
RAD21	0.0002
CAMKV	0.0002
TP53I13	0.0002
GCH1	0.0002
FNTB	0.0002
KIAA0319L	0.0002
TMEM160	0.0002
IGSF21	0.0002
CLEC12B	0.0002
LOC100506478	0.0002
KAL1	0.0002
LOC441495	0.0002
C4orf48	0.0002
ATP5G1	0.0002
LOC100287628	0.0002
INE1	0.0002
MBLAC2	0.0002
OAT	0.0002
C1orf126	0.0002
SNUPN	0.0002

PCBP2	0.0002
HBZ	0.0002
SERPINA4	0.0002
CATSPER3	0.0002
PTGES	0.0002
ZNF44	0.0002
HDDC3	0.0002
IL17D	0.0002
TYRO3	0.0002
OPN1SW	0.0002
ZNF41	0.0002
TUBB2B	0.0002
CCDC85B	0.0002
DNPEP	0.0002
PBLD	0.0002
POLR2J4	0.0002
MRO	0.0002
LOC100329135	0.0002
TSPAN14	0.0002
HSFY2	0.0002
DRP2	0.0002
RAC3	0.0002
DERL3	0.0002
AIDA	0.0002
LOC441666	0.0002
C18orf49	0.0002
PIP4K2A	0.0002
PARP4	0.0002
OR1D2	0.0002
MTHFS	0.0002
ZNF561	0.0002
RCL1	0.0002
GCNT1	0.0002
UGT2B4	0.0002
ZNF136	0.0002
FGD2	0.0002
KCNJ16	0.0002
LOC100189589	0.0002
RAB26	0.0002
C2orf51	0.0002
PABPC1	0.0002
ANO1	0.0002
KRR1	0.0002
PRTN3	0.0002
SGK1	0.0002
SERAC1	0.0002

POU5F1P3	0.0002
MPRIP	0.0002
PI3	0.0002
IMPA1	0.0002
MYL6	0.0002
CCDC60	0.0002
ACOT8	0.0002
AP3S2	0.0002
NECAP2	0.0002
ZDHHC23	0.0002
RPE65	0.0002
BMP7	0.0002
IMP5	0.0002
LINC00264	0.0002
RNASET2	0.0002
TMEM173	0.0002
C19orf25	0.0002
RANGRF	0.0002
SKIV2L2	0.0002
SRSF7	0.0002
RNF5	0.0002
CXCL10	0.0002
LRRC41	0.0002
BTN2A2	0.0002
NKX2-2	0.0002
ART1	0.0002
HLA-DRB5	0.0002
ATP6V0C	0.0002
CNTNAP3B	0.0002
KLK9	0.0002
IRF1	0.0002
LOC100130278	0.0002
HCN1	0.0002
FLVCR2	0.0002
TWF1	0.0002
KIAA0319	0.0002
UBXN10	0.0002
MAP4K4	0.0002
FBXW5	0.0002
NAT9	0.0002
MED12	0.0002
CDK2AP1	0.0002
ZNF266	0.0002
VTN	0.0002
PARK2	0.0002
RNF208	0.0002

EPHA5	0.0002
VCAN	0.0002
CLDN16	0.0002
XIRP1	0.0002
SSPO	0.0002
HIST1H2BM	0.0002
SLC25A2	0.0002
LOC100652951	0.0002
STAU1	0.0002
CPLX3	0.0002
EFHB	0.0002
PPL	0.0002
DMGDH	0.0002
GBP3	0.0002
LOC100506317	0.0002
CHST1	0.0002
MAP4	0.0002
LOC100652774	0.0002
AES	0.0002
C2orf48	0.0002
FUK	0.0002
KIAA0415	0.0002
TIAM2	0.0002
TGFBI	0.0002
GANAB	0.0002
EIF2AK4	0.0002
FAM135B	0.0002
RPE	0.0002
FBN2	0.0002
OR51B4	0.0002
HAPLN3	0.0002
CFL1P1	0.0002
C14orf81	0.0002
PCDHB19P	0.0002
MMD	0.0002
GDF6	0.0002
ANK2	0.0002
HDHD3	0.0002
ACACB	0.0002
CASKIN1	0.0002
DIS3L2	0.0002
FAM126B	0.0002
SPATA2	0.0002
CSTF2T	0.0002
CXorf61	0.0002
RTN4IP1	0.0002

PCGF2	0.0002
NKAIN3	0.0002
LOC349160	0.0002
SACM1L	0.0002
DBX2	0.0002
SYT10	0.0002
RORC	0.0002
ASCC2	0.0002
ASTN2	0.0002
DEFB125	0.0002
INPP1	0.0002
SNX19	0.0002
FCRL1	0.0002
ITGA9	0.0002
ACP1	0.0002
KIF18B	0.0002
SNX22	0.0002
ADAM18	0.0002
BEND5	0.0002
OTUD1	0.0002
SLC16A10	0.0002
DENND3	0.0002
FRS3	0.0002
WNT9A	0.0002
ESX1	0.0002
MRC1	0.0002
PGAP2	0.0002
C5orf52	0.0002
LOC400099	0.0002
FAM188A	0.0002
AHRR	0.0002
ASB17	0.0002
APBB3	0.0001
VN1R4	0.0001
C2CD4B	0.0001
GCOM1	0.0001
VCX3A	0.0001
IER3	0.0001
C3P1	0.0001
OR51E2	0.0001
GPR4	0.0001
ATP8A1	0.0001
IRF2BP2	0.0001
SLC7A5	0.0001
KIAA0430	0.0001
BEND3	0.0001

GRK7	0.0001
EPM2AIP1	0.0001
TBC1D19	0.0001
LOC100506865	0.0001
PDCD11	0.0001
TTLL2	0.0001
PSMD8	0.0001
EXOSC7	0.0001
STK17B	0.0001
NAA15	0.0001
LINGO4	0.0001
PFN1	0.0001
ABCC8	0.0001
TSTA3	0.0001
MRS2	0.0001
ABLIM1	0.0001
ST14	0.0001
ATF4	0.0001
KCNK16	0.0001
PDCL2	0.0001
C21orf49	0.0001
TEAD1	0.0001
ITIH6	0.0001
CCL11	0.0001
PPAP2C	0.0001
LOC100506748	0.0001
KRTAP4-5	0.0001
ZNF323	0.0001
LOC441601	0.0001
WDR54	0.0001
FOXE3	0.0001
VIL1	0.0001
ALOX12P2	0.0001
GPHB5	0.0001
PIP5KL1	0.0001
MYZAP	0.0001
SPOCK2	0.0001
TIGD5	0.0001
PTPRN	0.0001
STARD7	0.0001
GALM	0.0001
PROM1	0.0001
ZCCHC6	0.0001
SPATA6	0.0001
C11orf21	0.0001
12-Sep	0.0001

C2orf44	0.0001
PPIC	0.0001
LILRA5	0.0001
CLIC1	0.0001
LOC730102	0.0001
SLC3A1	0.0001
MAGEA12	0.0001
TMEM167B	0.0001
MFSD7	0.0001
BAI2	0.0001
ADCK3	0.0001
MCRS1	0.0001
C4orf17	0.0001
LOC389199	0.0001
AGPAT5	0.0001
OR4C15	0.0001
TRMU	0.0001
ZNF469	0.0001
SAR1A	0.0001
DFFB	0.0001
GLI1	0.0001
PHOX2A	0.0001
SLCO6A1	0.0001
BCL2	0.0001
CKMT2	0.0001
NFIX	0.0001
KCNC3	0.0001
LRRC47	0.0001
MT1F	0.0001
PREP	0.0001
ADD1	0.0001
LCA5	0.0001
C13orf26	0.0001
LRRC72	0.0001
WDR74	0.0001
TTC23	0.0001
EFCAB2	0.0001
SLFN12	0.0001
TAPBPL	0.0001
AGER	0.0001
GLP1R	0.0001
ADAM7	0.0001
MBNL3	0.0001
ATP1B2	0.0001
LPHN3	0.0001
POLE3	0.0001

MKRN2	0.0001
PPP1R26	0.0001
SF3B3	0.0001
FAM120AOS	0.0001
XRCC2	0.0001
FLJ11710	0.0001
IL4	0.0001
PKD1L1	0.0001
SLC30A5	0.0001
APLP2	0.0001
PET112	0.0001
LTBP4	0.0001
LDLRAD3	0.0001
SERPINA2	0.0001
C8orf33	0.0001
DIRAS1	0.0001
C10orf76	0.0001
KIDINS220	0.0001
LINC00472	0.0001
CPE	0.0001
PGR	0.0001
CACNG7	0.0001
PSMC3	0.0001
ARPP19	0.0001
ABL1	0.0001
HK1	0.0001
FAM3B	0.0001
SKP1	0.0001
ACCN3	0.0001
RNF6	0.0001
RAB8A	0.0001
PGAM2	0.0001
LOC340073	0.0001
ZNF599	0.0001
NT5C3	0.0001
MRPL42P5	0.0001
NEB	0.0001
C9orf140	0.0001
TRIM49	0.0001
PAQR5	0.0001
GGTLC2	0.0001
MUS81	0.0001
AVPI1	0.0001
VWCE	0.0001
LOC339316	0.0001
TINAGL1	0.0001

HLA-DPB2	0.0001
TIMM44	0.0001
LOXL2	0.0001
BTN2A1	0.0001
ZNF799	0.0001
C9orf139	0.0001
RPS15A	0.0001
DHRS4L1	0.0001
ABCB1	0.0001
OR2B2	0.0001
SRP19	0.0001
C17orf98	0.0001
ZNF738	0.0001
LRP11	0.0001
RPS27A	0.0001
NLRX1	0.0001
PARD3B	0.0001
C16orf78	0.0001
ERAP2	0.0001
LOC338620	0.0001
ECEL1P2	0.0001
KIF12	0.0001
VTA1	0.0001
GUCY1B2	0.0001
MLLT3	0.0001
RAD51	0.0001
MMP19	0.0001
C6orf174	0.0001
LOC100127951	0.0001
KRTAP2-4	0.0001
CBX4	0.0001
GTPBP8	0.0001
TFPT	0.0001
TMC8	0.0001
MST1P9	0.0001
FCRL2	0.0001
PNLIP	0.0001
RAB43	0.0001
CEP63	0.0001
TCL1B	0.0001
FAM13A-AS1	0.0001
LYG1	0.0001
FAM35A	0.0001
COL22A1	0.0001
NAA30	0.0001
GATAD1	0.0001

FLJ42875	0.0001
BOD1P	0.0001
LUZP1	0.0001
LOC100131929	0.0001
ATP5I	0.0001
C2orf69	0.0001
ZCCHC17	0.0001
C9orf129	0.0001
BHLHE23	0.0001
ZNF667	0.0001
KIAA0125	0.0001
PDCD1LG2	0.0001
OR1Q1	0.0001
PPM1J	0.0001
SAAL1	0.0001
CLDN1	0.0001
CCDC107	0.0001
NDUFAF1	0.0001
G3BP1	0.0001
SLC45A1	0.0001
DLGAP5	0.0001
PRMT6	0.0001
CDC16	0.0001
ITGA8	0.0001
LOC389831	0.0001
GTF2A1	0.0001
CALB2	0.0001
DNAAF1	0.0001
HOXD9	0.0001
PCDHB8	0.0001
SIVA1	0.0001
UNC13A	0.0001
ZNF766	0.0001
DCLK2	0.0001
NPR2	0.0001
FABP1	0.0001
FTMT	0.0001
TMEM27	0.0001
COMMD8	0.0001
BTF3P11	0.0001
CHMP4C	0.0001
ICOSLG	0.0001
LNX2	0.0001
FSTL4	0.0001
SASH1	0.0001
AP4M1	0.0001

SCN5A	0.0001
LIN54	0.0001
FPGS	0.0001
CAV2	0.0001
EXOC3	0.0001
LOC100652805	0.0001
OFCC1	0.0001
KLHL25	0.0001
WDR12	0.0001
VPS33A	0.0001
LOC400756	0.0001
CCDC110	0.0001
GTF2IRD2	0.0001
PLOD3	0.0001
LOC100507022	0.0001
GCK	0.0001
NR2C1	0.0001
HIST1H2BA	0.0001
CFH	0.0001
C20orf107	0.0001
OR4A15	0.0001
LCE3C	0.0001
FGF21	0.0001
PQLC1	0.0001
TGM7	0.0001
LOC100505841	0.0001
EXOSC5	0.0001
PCDHGA8	0.0001
LOC100506795	0.0001
ZNF479	0.0001
LHX5	0.0001
FAM164A	0.0001
TIMM17A	0.0001
LOC100272216	0.0001
LINC00265	0.0001
WDR11	0.0001
SRD5A2	0.0001
TCHP	0.0001
ECSIT	0.0001
PTGFRN	0.0001
DOCK3	0.0001
SLC5A8	0.0001
FMN2	0.0001
CCL3	0.0001
ASPDH	0.0001
SMNDC1	0.0001

SPTLC1	0.0001
ARHGAP11A	0.0001
ERVH-3	0.0001
SLC20A1	0.0001
BCAS3	0.0001
ADARB2-AS1	0.0001
JAM2	0.0001
GPR18	0.0001
FGF4	0.0001
ATP2A2	0.0001
TRPC2	0.0001
SERPINB8	0.0001
UBE2Q2	0.0001
G6PC3	0.0001
ZYX	0.0001
MSN	0.0001
CELSR1	0.0001
C1orf74	0.0001
OBSCN	0.0001
MKX	0.0001
PRPF4B	0.0001
ZNF252	0.0001
CCDC132	0.0001
IL10RA	0.0001
MAMLD1	0.0001
CELF4	0.0001
THAP6	0.0001
RBM20	0.0001
DDIT4	0.0001
NOL3	0.0001
POLR2J	0.0001
F8A1	0.0001
CACNB2	0.0001
PPP1R10	0.0001
LOC100129434	0.0001
NSMCE1	0.0001
AGRN	0.0001
RBBP9	0.0001
MEP1A	0.0001
DEFB119	0.0001
DMXL1	0.0001
NHLRC2	0.0001
SNORD114-3	0.0001
KLC3	0.0001
IGSF5	0.0001
TAF6	0.0001

CFHR2	0.0001
ZFP1	0.0001
OPA3	0.0001
SIPA1L3	0.0001
SPTSSA	0.0001
ZNF18	0.0001
L1CAM	0.0001
WLS	0.0001
PANK2	0.0001
TBC1D10B	0.0001
ADC	0.0001
CLEC4G	0.0001
CSNK2B	0.0001
ZMYND12	0.0001
RECQL5	0.0001
PLS1	0.0001
POTED	0.0001
ZNF84	0.0001
C3orf27	0.0001
ATL3	0.0001
BMS1	0.0001
SAMD4A	0.0001
POLDIP2	0.0001
PBK	0.0001
MAP1A	0.0001
CSGALNACT2	0.0001
ZNF69	0.0001
LOC100128843	0.0001
CD226	0.0001
TPP1	0.0001
KLHDC8B	0.0001
WHSC2	0.0001
UBA5	0.0001
COLQ	0.0001
NPHS1	0.0001
ZFAND2A	0.0001
MLL5	0.0001
MTFP1	0.0001
OR2A20P	0.0001
ABCD1	0.0001
GSX1	0.0001
SSX2IP	0.0001
ABCG1	0.0001
SP3	0.0001
CLGN	0.0001
C12orf53	0.0001

VASH2	0.0001
PLEKHA5	0.0001
CPNE6	0.0001
ABHD16A	0.0001
PRPS1L1	0.0001
FOLR1	0.0001
RPTN	0.0001
ATP6V1H	0.0001
HELQ	0.0001
LOC200261	0.0001
ZNF514	0.0001
GIGYF1	0.0001
TMEM200B	0.0001
LOC283588	0.0001
PLRG1	0.0001
HEPN1	0.0001
TCFL5	0.0001
LRP1B	0.0001
CDC42EP3	0.0001
NSMCE2	0.0001
ZCRB1	0.0001
UBA52	0.0001
KRT25	0.0001
MYEF2	0.0001
YWHAZ	0.0001
SFMBT1	0.0001
LOC100506066	0.0001
BDNF	0.0001
GHRLOS2	0.0001
SLC6A3	0.0001
LOC100506027	0.0001
ACTL6A	0.0001
WNT16	0.0001
C5orf38	0.0001
SORCS2	0.0001
TMEM59L	0.0001
ARHGEF10	0.0001
TPTE2P1	0.0001
COMMD1	0.0001
ATP6V1A	0.0001
CAV3	0.0001
PLA2G2F	0.0001
KBTBD3	0.0001
ZNF428	0.0001
H2AFJ	0.0001
ZMAT3	0.0001

SH3BP5L	0.0001
SSH2	0.0001
GTF3C4	0.0001
TNNI3	0.0001
GAS2L1	0.0001
SEMA3E	0.0001
PLA2G4D	0.0001
LOC145783	0.0001
C3orf78	0.0001
SLC30A7	0.0001
IL18RAP	0.0001
SCGN	0.0001
ARL15	0.0001
TMEM123	0.0001
DDAH1	0.0001
C6orf62	0.0001
CBLN3	0.0001
LHPP	0.0001
TRMT112	0.0001
HINT1	0.0001
TRAPPC1	0.0001
MAPK8IP3	0.0001
TMSB15A	0.0001
MMP1	0.0001
CDC20B	0.0001
N6AMT2	0.0001
RALGAPA2	0.0001
ORAI3	0.0001
ST18	0.0001
UTP23	0.0001
SIRT4	0.0001
SLC17A8	0.0001
MAST4	0.0001
SWT1	0.0001
DCTN6	0.0001
FAM84A	0.0001
PLA2G12B	0.0001
TXNDC16	0.0001
SNAP29	0.0001
PTGR1	0.0001
SP110	0.0001
CCL4	0.0001
VNN3	0.0001
C7orf70	0.0001
IL1R2	0.0001
DCLRE1C	0.0001

FAM173B	0.0001
RPL5	0.0001
NUDT13	0.0001
MMP23B	0.0001
LINC00161	0.0001
NHP2L1	0.0001
TTPA	0.0001
PTS	0.0001
SPACA4	0.0001
GPSM1	0.0001
IFNA10	0.0001
BET1L	0.0001
THOC4	0.0001
TMEM203	0.0001
MGC39584	0.0001
ZNF434	0.0001
C18orf1	0.0001
OTOL1	0.0001
UPK1A	0.0001
UCA1	0.0001
KAT6B	0.0001
LILRA1	0.0001
TCTE1	0.0001
HLA-DRB3	0.0001
CACNG2	0.0001
FBXO32	0.0001
OR8G2	0.0001
SCARF1	0.0001
FSD1L	0.0001
TTYH2	0.0001
TCN2	0.0001
ARHGAP31	0.0001
USP9Y	0.0001
RANBP3	0.0001
LOC100652886	0.0001
CT47A11	0.0001
PRSS12	0.0001
SEH1L	0.0001
SLC43A3	0.0001
UBE4B	0.0001
LOC284412	0.0001
C9orf3	0.0001
ENTPD1	0.0001
TWF2	0.0001
HESX1	0.0001
DTHD1	0.0001

ANKH	0.0001
LOC100289230	0.0001
RAB37	0.0001
LOC390940	0.0001
EPB41L3	0.0001
LINC00474	0.0001
MRPS22	0.0001
TRAF3IP1	0.0001
METTL1	0.0001
BCAN	0.0001
GREM1	0.0001
FANCI	0.0001
NGDN	0.0001
MPDZ	0.0001
LILRP2	0.0001
KHDC1	0.0001
STEAP3	0.0001
OXSM	0.0001
ENG	0.0001
PNPLA1	0.0001
PYCR2	0.0001
FKBP3	0.0001
NT5M	0.0001
KCNC2	0.0001
AHI1	0.0001
MLLT6	0.0001
RGS17	0.0001
CCDC71	0.0001
COG3	0.0001
OR6K2	0.0001
OGT	0.0001
LOC100129516	0.0001
IGFBP5	0.0001
SYNJ2	0.0001
CTNS	0.0001
ZNF451	0.0001
TNFRSF8	0.0001
ZBTB32	0.0001
EPS8L3	0.0001
C19orf38	0.0001
ANKRD13C	0.0001
KRTAP4-11	0.0001
PDCD6IP	0.0001
CASP7	0.0001
C10orf11	0.0001
HRC	0.0001

ABHD3	0.0001
AKAP13	0.0001
MIPOL1	0.0001
PTH1R	0.0001
PRX	0.0001
LOC284998	0.0001
PKHD1L1	0.0001
DGKG	0.0001
CTAGE6P	0.0001
UBR4	0.0001
AP3S1	0.0001
CCDC90B	0.0001
KRTDAP	0.0001
MFSD8	0.0001
ZBTB41	0.0001
SEMA4B	0.0001
GORAB	0.0001
ZNF563	0.0001
TMEM132A	0.0001
VSIG1	0.0001
ANO9	0.0001
MMP20	0.0001
ACCN4	0.0001
LOC643355	0.0001
NHS	0.0001
CCL1	0.0001
GTF2H3	0.0001
DNAJC5B	0.0001
MRPL44	0.0001
RMND5B	0.0001
ZNHIT1	0.0001
ATP2B4	0.0001
LINC00304	0.0001
VNN1	0.0001
GLT8D1	0.0001
VKORC1L1	0.0001
POLR1D	0.0001
NDUFB11	0.0001
PABPC1L	0.0001
COL6A2	0.0001
GAK	0.0001
RBM43	0.0001
ZBTB25	0.0001
RP9	0.0001
LOC90834	0.0001
TBX20	0.0001

ARL5A	0.0001
TIGD6	0.0001
WDR78	0.0001
GPR160	0.0001
AP1AR	0.0001
C6orf141	0.0001
C6orf108	0.0001
VPS54	0.0001
HELLS	0.0001
HIST1H4F	0.0001
STOML1	0.0001
LOC401847	0.0001
PLCXD1	0.0001
ALG14	0.0001
CYP19A1	0.0001
LOC100505648	0.0001
WBSCR17	0.0001
CYP27A1	0.0001
MMAA	0.0001
C2	0.0001
AP1G2	0.0001
GNAS	0.0001
ZDHHC4	0.0001
CYP4F12	0.0001
TMEM147	0.0001
C1QL3	0.0001
SLC7A2	0.0001
FHL3	0.0001
TMEM38A	0.0001
NTNG2	0.0001
HRCT1	0.0001
DBF4B	0.0001
ZNF609	0.0001
TSNARE1	0.0001
C17orf58	0.0001
MRPS24	0.0001
SLC4A1AP	0.0001
ZNF652	0.0001
KCNN1	0.0001
NNMT	0.0001
CASC1	0.0001
COL9A3	0.0001
NR2E1	0.0001
MLANA	0.0001
FLJ31485	0.0001
CAD	0.0001

TBC1D8B	0.0001
ZNF786	0.0001
C14orf34	0.0001
INPPL1	0.0001
SCFD1	0.0001
CREB3L3	0.0001
LRRC55	0.0001
PPP1R9A	0.0001
CRB3	0.0001
FAM9C	0.0001
LOC254100	0.0001
FAM188B	0.0001
SORBS3	0.0001
DDI2	0.0001
DHRS9	0.0001
CLIC3	0.0001
DBF4	0.0001
KDELR1	0.0001
KRTAP4-1	0.0001
PPP4R1L	0.0001
CC2D1A	0.0001
ITK	0.0001
FAM110A	0.0001
PDE6B	0.0001
C7orf40	0.0001
MAGI2	0.0001
TMEM88	0.0001
KHNYN	0.0001
NARS	0.0001
CLEC5A	0.0001
MUC6	0.0001
FAM83H	0.0001
GALNT4	0.0001
MCM3AP	0.0001
PGRMC1	0.0001
CACNB3	0.0001
CRISPLD2	0.0001
NBPF9	0.0001
FNDC9	0.0001
SH3GL3	0.0001
SMC5	0.0001
DZIP1L	0.0001
SRPX	0.0001
KIAA1217	0.0001
COL17A1	0.0001
GON4L	0.0001

IGHA1	0.0001
GIN3	0.0001
MOV10	0.0001
TRDN	0.0001
CCR9	0.0001
TIGIT	0.0001
TGS1	0.0001
LETM1	0.0001
XPO6	0.0001
CDC42BPB	0.0001
PLEKHA1	0.0001
ECE2	0.0001
LOC100507486	0.0001
FAM89A	0.0001
OSGIN2	0.0001
RBMY1B	0.0001
BCL9L	0.0001
C1orf100	0.0001
STK16	0.0001
YIPF6	0.0001
CCNT2	0.0001
IFT20	0.0001
COMMD9	0.0001
CDK5RAP1	0.0001
DGKD	0.0001
TEPP	0.0001
ZNF34	0.0001
KIFC1	0.0001
ANKRD43	0.0001
NKAIN1	0.0001
MTHFD2L	0.0001
HAUS2	0.0001
ABHD14A	0.0001
PGLYRP2	0.0001
KRT23	0.0001
RPS6KB1	0.0001
FBXL21	0.0001
PLEKHJ1	0.0001
SYNGR3	0.0001
LRBA	0.0001
PIH1D1	0.0001
CORT	0.0001
OR10R2	0.0001
TNKS2	0.0001
TMTC1	0.0001
UBN1	0.0001

C10orf82	0.0001
ZFP57	0.0001
KIAA0146	0.0001
WDR55	0.0001
KRTAP12-2	0.0001
CD79B	0.0001
LXN	0.0001
TRIM23	0.0001
CCDC63	0.0001
LOC81691	0.0001
HES5	0.0001
MRPL17	0.0001
TPT1	0.0001
SPR	0.0001
C2orf78	0.0001
C6orf1	0.0001
GPCPD1	0.0001
LPPR2	0.0001
RBM12	0.0001
SLC25A23	0.0001
DFNA5	0.0001
TAZ	0.0001
LOC100506528	0.0001
PTPN20B	0.0001
E2F1	0.0001
POP4	0.0001
LOC100507521	0.0001
BRMS1L	0.0001
INHBE	0.0001
RAPGEF6	0.0001
ZSCAN30	0.0001
CAV1	0.0001
IL2	0.0001
AFF3	0.0001
EMP3	0.0001
COL1A1	0.0001
STYK1	0.0001
CST3	0.0001
HOXB13	0.0001
COL14A1	0.0001
AXDND1	0.0001
LOC100289094	0.0001
ANAPC13	0.0001
FUBP3	0.0001
SOX1	0.0001
FZD1	0.0001

KISS1R	0.0001
CCDC28A	0.0001
SERPINH1	0.0001
SULT4A1	0.0001
LOC254559	0.0001
FAM22D	0.0001
MIA	0.0001
HIPK1	0.0001
OR1C1	0.0001
ZNF343	0.0001
CXorf59	0.0001
PLAC1	0.0001
NKD2	0.0001
DONSON	0.0001
RHPN1	0.0001
SNX17	0.0001
DSC1	0.0001
STK32A	0.0001
SNX7	0.0001
C3orf55	0.0001
CD40	0.0001
SRI	0.0001
SETX	0.0001
CHIT1	0.0001
OXA1L	0.0001
PI4K2B	0.0001
ZBTB5	0.0001
GUCY2GP	0.0001
AKT3	0.0001
HKDC1	0.0001
SLC2A6	0.0001
TEX11	0.0001
FERMT2	0.0001
HNRNPM	0.0001
CHRNA1	0.0001
GDE1	0.0001
FAM181B	0.0001
LOC285074	0.0001
SULT1E1	0.0001
CYB5R4	0.0001
THAP4	0.0001
PAPOLG	0.0001
GSTT1	0.0001
REV3L	0.0001
KRTAP5-9	0.0001
STK32C	0.0001

UQCRB	0.0001
OR4K17	0.0001
CDH18	0.0001
AMH	0.0001
DQX1	0.0001
FAM46A	0.0001
C6orf195	0.0001
DNMBP	0.0001
CREB3	0.0001
MAP1S	0.0001
KRT80	0.0001
KCTD11	0.0001
C5orf4	0.0001
C10orf62	0.0001
TDRD6	0.0001
LOC654433	0.0001
MYCBP2	0.0001
COBRA1	0.0001
C10orf118	0.0001
SLC38A4	0.0001
CHEK2	0.0001
MEI1	0.0001
C10orf26	0.0001
ZNF813	0.0001
USP38	0.0001
DPYSL2	0.0001
PARP1	0.0001
CHCHD4	0.0001
ELK4	0.0001
OSGIN1	0.0001
SMYD2	0.0001
EFHC2	0.0001
ABCC12	0.0001
ZXDC	0.0001
PHIP	0.0001
FAM92A3	0.0001
EIF6	0.0001
SAE1	0.0001
MUC8	0.0001
C9orf24	0.0001
TMOD4	0.0001
HRG	0.0001
GZMA	0.0001
KCNK13	0.0001
OMA1	0.0001
CTRL	0.0001

SLC17A2	0.0001
HSD17B11	0.0001
SEPW1	0.0001
TMSB4Y	0.0001
CCDC64B	0.0001
VAMP7	0.0001
IFNA6	0.0001
FAM205A	0.0001
UNQ6494	0.0001
CRMP1	0.0001
CCND1	0.0001
ZNF660	0.0001
IPPK	0.0001
WHAMMP3	0.0001
EEFSEC	0.0001
SAMM50	0.0001
POLA2	0.0001
BEST1	0.0001
OSTF1	0.0001
TMEM139	0.0001
STK33	0.0001
FLRT2	0.0001
SGCZ	0.0001
CHMP3	0.0001
CCDC90A	0.0001
LCE3A	0.0001
NSL1	0.0001
FNDC3A	0.0001
FAM174B	0.0001
GTF2H1	0.0001
HSP90AA1	0.0001
NBPF1	0.0001
LOC389493	0.0001
FASN	0.0001
BNC2	0.0001
SERPINB4	0.0001
ADH1B	0.0001
EPB41L4B	0.0001
ERV3-2	0.0001
PLD5	0.0001
RARS2	0.0001
BTN2A3P	0.0001
ZRANB1	0.0001
PARG	0.0001
LZTS2	0.0001
NUDT19	0.0001

GRIN2A	0.0001
PSMC3IP	0.0001
LOC100132147	0.0001
RAD50	0.0001
PRM2	0.0001
TMEM182	0.0001
NME5	0.0001
ATPAF2	0.0001
ACTR3B	0.0001
SNX25	0.0001
PMAIP1	0.0001
UGT1A6	0.0001
PDE7B	0.0001
U2SURP	0.0001
PLK2	0.0001
LOC158402	0.0001
VPS13A	0.0001
LOC100130331	0.0001
RCAN1	0.0001
RPL18	0.0001
BRP44L	0.0001
FCHO2	0.0001
DEF6	0.0001
COG4	0.0001
LAYN	0.0001
VPS52	0.0001
ANKRD35	0.0001
LTA4H	0.0001
CNP	0.0001
EIF2B1	0.0001
TRIT1	0.0001
C17orf59	0.0001
MED4	0.0001
EDDM3B	0.0001
MYLPF	0.0001
SLC25A44	0.0001
MAT1A	0.0001
SLC1A5	0.0001
ITFG3	0.0001
GPBP1	0.0001
FARS2	0.0001
CASK	0.0001
CASKIN2	0.0001
LOC151009	0.0001
LHX1	0.0001
MAOA	0.0001

COX10	0.0001
LOC100506229	0.0001
NPW	0.0001
PCDHAC2	0.0001
SFTPB	0.0001
LARP6	0.0001
RPL35	0.0001
ISL1	0.0001
EIF4G1	0.0001
ZFY	0.0001
WDR59	0.0001
OSBPL6	0.0001
LOC100505592	0.0001
TRIM54	0.0001
LBH	0.0001
PLAGL1	0.0001
PLXNA4	0.0001
ANK3	0.0001
VSTM2A	0.0001
CCDC14	0.0001
TECPR1	0.0001
ASB12	0.0001
CNOT7	0.0001
ABCA10	0.0001
MID1	0.0001
LOC100506161	0.0001
PPIF	0.0001
ABCG2	0.0001
IGBP1	0.0001
ESR2	0.0001
MTERF	0.0001
PDIA4	0.0001
CRHBP	0.0001
LRP2	0.0001
FAM78A	0.0001
CSRP3	0.0001
TFAP2D	0.0001
ESYT2	0.0001
PCSK9	0.0001
HSPD1	0.0001
TXNL1	0.0001
HNRNPC	0.0001
SLC35D3	0.0001
SLC5A11	0.0001
INVS	0.0001
METTTL21C	0.0001

ARHGEF25	0.0001
FAM91A1	0.0001
ADAMTS7	0.0001
ACCS	0.0001
PDE6D	0.0001
MKL2	0.0001
PCDHB7	0.0001
C20orf20	0.0001
LYRM2	0.0001
PNMA5	0.0001
PLCD3	0.0001
SEMA6D	0.0001
LOR	0.0001
ST6GALNAC4	0.0001
NEMF	0.0001
CREM	0.0001
INHBA	0.0001
TBX4	0.0001
BMS1P1	0.0001
GPS1	0.0001
FAM48A	0.0001
HIST1H4C	0.0001
ALMS1	0.0001
TMEM218	0.0001
ATP6V0D2	0.0001
RAD51B	0.0001
LIPI	0.0001
MAD2L1	0.0001
ZC3H14	0.0001
ATP6V1G1	0.0001
LOC100508233	0.0001
ZNF665	0.0001
TMIGD2	0.0001
AGAP3	0.0001
EFNA2	0.0001
MPZL1	0.0001
SIAH3	0.0001
NEFH	0.0001
MAST4-AS1	0.0001
KIF2B	0.0001
RUNDC3A	0.0001
SOBP	0.0001
SOCS7	0.0001
TERF1	0.0001
FREM3	0.0001
IGKV1D-8	0.0001

PDE4B	0.0001
CPO	0.0001
SLC34A1	0.0001
FAM104A	0.0001
GAS2L3	0.0001
A2LD1	0.0001
EIF4EBP1	0.0001
LOC100507033	0.0001
CKLF-CMTM1	0.0001
PDCD6	0.0001
SEPX1	0.0001
KIAA1109	0.0001
SSFA2	0.0001
MYCL1	0.0001
TTR	0.0001
INPP4A	0.0001
TAF11	0.0001
LOC100129250	0.0001
HOXC10	0.0001
SSB	0.0001
HYOU1	0.0001
ATOH8	0.0001
FAM115A	0.0001
ATP5D	0.0001
PGLYRP1	0.0001
TATDN2	0.0001
NCOA2	0.0001
LPO	0.0001
SHC1	0.0001
HSPA1A	0.0001
PPP2CB	0.0001
C19orf70	0.0001
GALNT3	0.0001
LOC100510011	0.0001
C1QTNF1	0.0001
OTOR	0.0001
GUCY1A3	0.0001
LOC286272	0.0001
FBXO21	0.0001
FAM5C	0.0001
AHSP	0.0001
MAPKAP1	0.0001
CKB	0.0001
USP3	0.0001
SCP2	0.0001
CHD1L	0.0001

ZNF264	0.0001
BEX2	0.0001
C6orf154	0.0001
MTMR10	0.0001
PDYN	0.0001
JAK2	0.0001
NIPA2	0.0001
FLJ45248	0.0001
RREB1	0.0001
ATHL1	0.0001
PRKCDBP	0.0001
EDN2	0.0001
PGAM5	0.0001
FBXL4	0.0001
C1orf35	0.0001
MTA2	0.0001
H2AFZ	0.0001
YWHAH	0.0001
SUMO1	0.0001
MTO1	0.0001
TSPO	0.0001
LOC100505717	0.0001
GTPBP2	0.0001
AKR1C3	0.0001
METAP1	0.0001
CCT6B	0.0001
TIGD1	0.0001
SOX30	0.0001
LRRIQ3	0.0001
GGH	0.0001
ZSCAN12P1	0.0001
IPO8	0.0001
NBN	0.0001
SPATA17	0.0001
LMAN1	0.0001
AGXT2L1	0.0001
ZNF506	0.0001
OR4D5	0.0001
NAA16	0.0001
C11orf40	0.0001
FAM189A1	0.0001
PAX2	0.0001
CLDN18	0.0001
AVPR1A	0.0001
RANBP9	0.0001
RAB42	0.0001

MLLT11	0.0001
LOC652276	0.0001
VTCN1	0.0001
POM121	0.0001
ALDH1A1	0.0001
TECRL	0.0001
MLF1IP	0.0001
SCLT1	0.0001
ACO1	0.0001
HABP4	0.0001
GPR171	0.0001
FAM161B	0.0001
ZFX	0.0001
SLC41A2	0.0001
PRSS27	0.0001
CLTB	0.0001
RFX5	0.0001
CARD16	0.0001
PKD1P1	0.0001
ZNF554	0.0001
LOC100134167	0.0001
LOC100289058	0.0001
PNLIPRP1	0.0001
HTATIP2	0.0001
NR2C2AP	0.0001
KRT18P55	0.0001
CYP7B1	0.0001
OSBPL2	0.0001
BRD7	0.0001
DNASE1L3	0.0001
GPR37L1	0.0001
TIPIN	0.0001
TSPY26P	0.0001
SLC25A6	0.0001
JAZF1	0.0001
CCDC39	0.0001
EFNB2	0.0001
MFSD9	0.0001
PRKACB	0.0001
DLK2	0.0001
CBX8	0.0001
FAM165B	0.0001
FAM96A	0.0001
TET3	0.0001
PAN2	0.0001
LOC440356	0.0001

ERVW-1	0.0001
CCDC6	0.0001
LGALS13	0.0001
LOC440330	0.0001
CLIC2	0.0001
PVT1	0.0001
R3HDM2	0.0001
PLCB1	0.0001
ANKRD30A	0.0001
PAQR4	0.0001
USP51	0.0001
BFSP2	0.0001
RALGDS	0.0001
MED16	0.0001
MYH3	0.0001
SFT2D3	0.0001
MOK	0.0001
MCOLN2	0.0001
C9orf95	0.0001
C2orf56	0.0001
PHF14	0.0001
AQP4	0.0001
FABP5	0.0001
BCDIN3D	0.0001
RBM18	0.0001
PFDN1	0.0001
EPPK1	0.0001
USP18	0.0001
UQCC	0.0001
FSTL5	0.0001
LOC100505915	0.0001
TM9SF2	0.0001
FAM65A	0.0001
SLC24A6	0.0001
NUAK2	0.0001
C13orf27	0.0001
KIAA1715	0.0001
ZNF680	0.0001
LCLAT1	0.0001
MALT1	0.0001
MAGEL2	0.0001
RNF24	0.0001
POLRMT	0.0001
UTP14A	0.0001
LOC388882	0.0001
LHX4	0.0001

DZIP1	0.0001
PIM2	0.0001
ATXN7L3	0.0001
CYLC1	0.0001
PTPRS	0.0001
SLC2A4	0.0001
NDUFV1	0.0001
TTC37	0.0001
FCHSD1	0.0001
KIAA1984	0.0001
CDAN1	0.0001
C8orf45	0.0001
ZCCHC9	0.0001
ZNF236	0.0001
PGGT1B	0.0001
HRSP12	0.0001
TAF2	0.0001
MRPS14	0.0001
TACC2	0.0001
LCE3B	0.0001
FASLG	0.0001
KIRREL3-AS3	0.0001
CDC14B	0.0001
DDX39B	0.0001
UBR3	0.0001
LDLRAD1	0.0001
LOC653160	0.0001
HIST1H4H	0.0001
OR7E47P	0.0001
OPRL1	0.0001
CHMP7	0.0001
BEAN1	0.0001
LOC92659	0.0001
GPR144	0.0001
FAM183B	0.0001
USP32P2	0.0001
SRRT	0.0001
AFG3L1P	0.0001
ATPAF1-AS1	0.0001
PLA2G4C	0.0001
RNF182	0.0001
BCOR	0.0001
PLAU	0.0001
PHACTR2	0.0001
ZRSR2	0.0001
NBPF3	0.0001

LOC100652840	0.0001
AHSA1	0.0001
CDK6	0.0001
UBE2A	0.0001
MFN1	0.0001
REL	0.0001
CXXC5	0.0001
GDAP2	0.0001
MC1R	0.0001
LOC100653218	0.0001
DUSP22	0.0001
ITGA1	0.0001
HDAC9	0.0001
GJB5	0.0001
DAPL1	0.0001
IRS4	0.0001
LOC100505940	0.0001
DAG1	0.0001
RLF	0.0001
RRM1	0.0001
TRMT61A	0.0001
MAST1	0.0001
MTPN	0.0001
FAM190B	0.0001
PCID2	0.0001
GSX2	0.0001
GPR50	0.0001
PTPN11	0.0001
CSPG4P1Y	0.0001
BCAR1	0.0001
FIG4	0.0001
ST3GAL3	0.0001
RAB5C	0.0001
INO80B	0.0001
FCF1	0.0001
TUSC5	0.0001
CASP14	0.0001
RAB32	0.0001
RIPK4	0.0001
LINC00314	0.0001
RSPO1	0.0001
KLF10	0.0001
LOC150197	0.0001
RNF122	0.0001
RHBDL2	0.0001
IZUMO4	0.0001

STX3	0.0001
RIOK3	0.0001
SLC35C1	0.0001
C4orf43	0.0001
DNAH9	0.0001
TPO	0.0001
NCAPH	0.0001
NEK9	0.0001
TLR5	0.0001
LINC00221	0.0001
PIGR	0.0001
NBEAL1	0.0001
LARP1	0.0001
ARHGEF18	0.0001
PSME1	0.0001
DTNBP1	0.0001
IL17C	0.0001
EIF2B2	0.0001
SUMO1P3	0.0001
GALR2	0.0001
HSPE1	0.0001
GABRR3	0.0001
CPSF6	0.0001
NME4	0.0001
PROKR1	0.0001
MYCBP	0.0001
CMC1	0.0001
FAM133A	0.0001
PKP1	0.0001
CDK2	0.0001
SORBS1	0.0001
SHISA4	0.0001
MLEC	0.0001
CSF3R	0.0001
KCNMB4	0.0001
PEG10	0.0001
EIF2C2	0.0001
LRRC32	0.0001
ITPA	0.0001
B2M	0.0001
CH25H	0.0001
CHM	0.0001
FFAR1	0.0001
LOC728705	0.0001
BIRC7	0.0001
LOC100505851	0.0001

KSR2	0.0001
GAR1	0.0001
PPP1R16A	0.0001
USP33	0.0001
LOC100506699	0.0001
MEGF11	0.0001
MKRN7P	0.0001
FOXC1	0.0001
ERP29	0.0001
CD248	0.0001
ZDHHC19	0.0001
METTL23	0.0001
SGMS2	0.0001
MS4A6A	0.0001
LINC00310	0.0001
TCTA	0.0001
HSF4	0.0001
RNMT	0.0001
MAGI3	0.0001
EFEMP2	0.0001
GIMAP5	0.0001
KIAA1324L	0.0001
CD163L1	0.0001
SGSM1	0.0001
HTR2C	0.0001
PCNXL2	0.0001
RBM11	0.0001
AKAP9	0.0001
LOC100653338	0.0001
RASSF2	0.0001
MRPS21	0.0001
ANKRD33	0.0001
HEBP2	0.0001
GFM2	0.0001
TMEM200A	0.0001
PPP6R1	0.0001
RPL10A	0.0001
STAT6	0.0001
ZNF790	0.0001
KLC2	0.0001
C6orf118	0.0001
SOX17	0.0001
FAM126A	0.0001
MRPL10	0.0001
GUCA1A	0.0001
PODN	0.0001

C5AR1	0.0001
PODXL	0.0001
NPFF	0.0001
MAGEA2B	0.0001
UBASH3A	0.0001
ZFYVE9	0.0001
FGR	0.0001
PATL1	0.0001
ZNF610	0.0001
CNKSR3	0.0001
EME1	0.0001
ZNF498	0.0001
IFNA4	0.0001
TMEM229B	0.0001
FAM160B2	0.0001
RNF169	0.0001
IDUA	0.0001
MYO3B	0.0001
PKN2	0.0001
DCTN3	0.0001
DYNLRB1	0.0001
SDR16C5	0.0001
ZNF212	0.0001
TPH1	0.0001
SIDT1	0.0001
ZMAT5	0.0001
KIAA1656	0.0001
PIN4	0.0001
EIF2B4	0.0001
C18orf12	0.0001
ORC3	0.0001
FBXO3	0.0001
KIAA0226L	0.0001
TRAF5	0.0001
CAMK1	0.0001
LOC100507153	0.0001
ENPP7	0.0001
MYC	0.0001
LYZL6	0.0001
TMBIM4	0.0001
PAQR7	0.0001
ZNF510	0.0001
HMGCS1	0.0001
RAB17	0.0001
LOC100505909	0.0001
TMPRSS11B	0.0001

RXRB	0.0001
ADCY1	0.0001
FAIM3	0.0001
IZUMO2	0.0001
SPIN3	0.0001
KIAA0754	0.0001
GAPT	0.0001
AFF4	0.0001
FAM184B	0.0001
CSRNP1	0.0001
BCAS2	0.0001
TMEM187	0.0001
PDGFRB	0.0001
BHLHA15	0.0001
LOC100506831	0.0001
TSSC1	0.0001
KCNK7	0.0001
BEX5	0.0001
ACTL7A	0.0001
UBE2Q2P1	0.0001
TRA2A	0.0001
MAP1LC3A	0.0001
PACSIN2	0.0001
ZNF845	0.0001
PRR3	0.0001
LAMB4	0.0001
MDM4	0.0001
TXNDC11	0.0001
LOC440792	0.0001
MRPL35	0.0001
FOXD2	0.0001
C4B	0.0001
FAM81B	0.0001
C17orf80	0.0001
C12orf75	0.0001
PHRF1	0.0001
LPHN2	0.0001
LOC100128175	0.0001
MYBPC3	0.0001
TP53RK	0.0001
MALAT1	0.0001
C3orf36	0.0001
OTUB2	0.0001
CD1D	0.0001
GPR157	0.0001
MYPOP	0.0001

EIF3C	0.0001
FCN3	0.0001
NETO1	0.0001
KRT79	0.0001
ISY1	0.0001
AFAP1L1	0.0001
CAPN1	0.0001
NPRL3	0.0001
TTC39A	0.0001
CLCA2	0.0001
EVI5	0.0001
ELANE	0.0001
TXK	0.0001
COX4NB	0.0001
CADM2	0.0001
PCBP3	0.0001
TRIM60	0.0001
VCY	0.0001
KIF22	0.0001
EPS8L2	0.0001
IL7R	0.0001
ARHGDIG	0.0001
NCAM1	0.0001
ROPN1L-AS1	0.0001
PDK1	0.0001
TMF1	0.0001
ADCY3	0.0001
DERL1	0.0001
CCT7	0.0001
YIF1A	0.0001
NLGN3	0.0001
NFYC	0.0001
SMPDL3A	0.0001
CCDC124	0.0001
LOC100131262	0.0001
UMPS	0.0001
NLGN4X	0.0001
UBR7	0.0001
PDXDC2P	0.0001
TREX2	0.0001
CTSH	0.0001
PPP2R1A	0.0001
LOC100505573	0.0001
RNPEP	0.0001
PPP1CB	0.0001
CLCN7	0.0001

IRAK3	0.0001
SLC22A24	0.0001
TTY21	0.0001
LOC100507904	0.0001
GPBAR1	0.0001
CLEC1A	0.0001
RBM12B	0.0001
C16orf74	0.0001
STK24	0.0001
ARIH1	0.0001
RSL24D1	0.0001
PRKRIP1	0.0001
FBXL19-AS1	0.0001
HIRA	0.0001
SEMA3F	0.0001
AVIL	0.0001
RIC3	0.0001
NUDT16	0.0001
STIP1	0.0001
C15orf60	0.0001
RARRES3	0.0001
ZNF282	0.0001
KCNN4	0.0001
ZNF77	0.0001
EPT1	0.0001
MYO5C	0.0001
GPRIN3	0.0001
C2orf49	0.0001
ADAMTS8	0.0001
DDX55	0.0001
FAM35B	0.0001
TMEM30B	0.0001
GSDMD	0.0001
WNT5A	0.0001
OR10C1	0.0001
C14orf91	0.0001
SUSD2	0.0001
KLF14	0.0001
KLF16	0.0001
ASCL3	0.0001
TRPC1	0.0001
SRSF2	0.0001
NTF4	0.0001
ZC3H18	0.0001
MEF2C	0.0001
WDR91	0.0001

FECH	0.0001
FAM162A	0.0001
LOC100128682	0.0001
BAG3	0.0001
KLRD1	0.0001
ABCF2	0.0001
ZPBP2	0.0001
CLSPN	0.0001
UBE2V1	0.0001
TTC33	0.0001
TBCC	0.0001
TMEM176B	0.0001
USP1	0.0001
KIAA1958	0.0001
PEX10	0.0001
FJX1	0.0001
GRAMD4	0.0001
SC5DL	0.0001
ROPN1B	0.0001
SLC29A3	0.0001
ZNF502	0.0001
FLJ34690	0.0001
C7orf29	0.0001
PLAC9	0.0001
CD24	0.0001
FLJ23865	0.0001
DUSP5	0.0001
MRGPRD	0.0001
DNAJB5	0.0001
SCRN2	0.0001
FBXL14	0.0001
ZYG11A	0.0001
SERF1A	0.0001
ZNF511	0.0001
RAB3D	0.0001
TCF23	0.0001
C19orf59	0.0001
CHKB	0.0001
ZFP62	0.0001
CHST5	0.0001
ABCC2	0.0001
PSMG2	0.0001
CSTF2	0.0001
RTN4RL1	0.0001
POLE	0.0001
GPRIN1	0.0001

RAB15	0.0001
UHRF1BP1	0.0001
BRD7P3	0.0001
SHANK1	0.0001
FN3KRP	0.0001
LOC158863	0.0001
KRT40	0.0001
SLC15A2	0.0001
NARG2	0.0001
FAHD1	0.0001
CELA2A	0.0001
DHRS4	0.0001
PRF1	0.0001
WASF1	0.0001
EFNA1	0.0001
NVL	0.0001
ZNF625	0.0001
DNAJC4	0.0001
TRAPPC2P1	0.0001
GSS	0.0001
HOXA11-AS1	0.0001
SNRNP25	0.0001
RSPO3	0.0001
DUSP27	0.0001
LOC100506029	0.0001
EFR3B	0.0001
ENO1	0.0001
SLC25A5	0.0001
RBMX	0.0001
ODF3	0.0001
TIE1	0.0001
SLX4	0.0001
RPS6KA5	0.0001
LIN37	0.0001
TGFBR2	0.0001
LOC100290566	0.0001
RNF166	0.0001
RBM19	0.0001
CCDC57	0.0001
IL17B	0.0001
PCDH11Y	0.0001
CMTM8	0.0001
B3GALT5	0.0001
FZR1	0.0001
STEAP2	0.0001
ADCK1	0.0001

TM2D1	0.0001
UCP1	0.0001
CNOT6	0.0001
MATR3	0.0001
LOC100505880	0.0001
KIR3DL2	0.0001
MACC1	0.0001
PPP3CC	0.0001
RAB7A	0.0001
C22orf40	0.0001
CBWD6	0.0001
C20orf94	0.0001
DAB2IP	0.0001
EARS2	0.0001
SAMD14	0.0001
C10orf32	0.0001
CASC3	0.0001
EIF3G	0.0001
RAB7L1	0.0001
PRO2214	0.0001
C16orf42	0.0001
POLD2	0.0001
PCCB	0.0001
LOC100506495	0.0001
TMEM177	0.0001
LARP4	0.0001
NDUFS6	0.0001
LOC100507160	0.0001
NEIL2	0.0001
TMEM201	0.0001
P2RX6	0.0001
SNCA	0.0001
BIRC8	0.0001
DUSP12	0.0001
COX5A	0.0001
POLQ	0.0001
CDH12	0.0001
ZDHHC21	0.0001
CLIC5	0.0001
CASP6	0.0001
PRM3	0.0001
PRR18	0.0001
OR51G1	0.0001
ERC2	0.0001
REC8	0.0001
ACE2	0.0001

HP07349	0.0001
NKAP	0.0001
MAN1A2	0.0001
HLX	0.0001
CPVL	0.0001
CRIP3	0.0001
MTMR8	0.0001
LOC100506538	0.0001
DIAPH2	0.0001
MSX1	0.0001
IPO5	0.0001
RNF214	0.0001
GPR6	0.0001
SOD2	0.0001
GTF3C6	0.0001
DPP3	0.0001
LOC283624	0.0001
LRRC2	0.0001
CS	0.0001
UBE2U	0.0001
LOC100130741	0.0001
HPS6	0.0001
SLCO5A1	0.0001
LRRC8D	0.0001
DNAH2	0.0001
HOXD13	0.0001
TSPAN5	0.0001
BMX	0.0001
SCN4B	0.0001
LOC100507557	0.0001
DPH5	0.0001
KIAA0100	0.0001
LEMD3	0.0001
VASP	0.0001
PUS7L	0.0001
HOXB9	0.0001
FARSB	0.0001
RTBDN	0.0001
LOC100133319	0.0001
POC1B	0.0001
MAP3K15	0.0001
PPP2R2D	0.0001
ZNF485	0.0001
RHAG	0.0001
LOC100507372	0.0001
KIAA0284	0.0001

ZNF143	0.0001
LOC100506983	0.0001
SNHG1	0.0001
EMX2	0.0001
ACP5	0.0001
FKSG29	0.0001
UBE2J1	0.0001
ATP6AP1L	0.0001
MIRLET7BHG	0.0001
CNKSR1	0.0001
NDUFS5	0.0001
LOC401127	0.0001
CYP4Z1	0.0001
NRG3	0.0001
OR52A1	0.0001
KRTAP3-2	0.0001
WHSC1	0.0001
SH2D3C	0.0001
UBAP1	0.0001
PVRL3	0.0001
TACC3	0.0001
IL17F	0.0001
SLC6A14	0.0001
TRIM9	0.0001
PLP1	0.0001
AAK1	0.0001
UGT3A1	0.0001
FBXO31	0.0001
GALT	0.0001
CSNK2A2	0.0001
EEA1	0.0001
RPL13A	0.0001
CD53	0.0001
TSPAN6	0.0001
CYP2R1	0.0001
EPHX3	0.0001
ATP6V1D	0.0001
CPSF1	0.0001
LOC442421	0.0001
METTL11A	0.0001
COQ2	0.0001
LOC100132735	0.0001
ATF6	0.0001
PITPNM2	0.0001
RDH10	0.0001
SMYD4	0.0001

UHRF1BP1L	0.0001
HOXA2	0.0001
COPZ1	0.0001
SHCBP1	0.0001
GNB5	0.0001
AZIN1	0.0001
ALDH3A1	0.0001
DDX24	0.0001
EIF3J	0.0001
SLC6A16	0.0001
SLC19A3	0.0001
PADI1	0.0001
RAB27A	0.0001
SPRYD4	0.0001
MAGEB6	0.0001
SEC61A2	0.0001
RBM5	0.0001
PAX7	0.0001
DUSP13	0.0001
TNFRSF11A	0.0001
CACNA1E	0.0001
GIMAP7	0.0001
MTHFD1L	0.0001
ZNF695	0.0001
WNT9B	0.0001
ADAP1	0.0001
SPAG4	0.0001
ZNF582	0.0001
TSSK2	0.0001
AATF	0.0001
RIMS4	0.0001
LOC100133130	0.0001
SEC14L3	0.0001
SLC25A41	0.0001
ALS2	0.0001
TAL1	0.0001
PFKP	0.0001
ODF3L2	0.0001
LOC100131298	0.0001
LOC100507094	0.0001
VEZT	0.0001
OVOL2	0.0001
TBX10	0.0001
SLC9A5	0.0001
SCAMPER	0.0001
ZNF613	0.0001

BDH2	0.0001
GRID2	0.0001
KCNAB1	0.0001
NUP43	0.0001
RPS5	0.0001
HDHD1	0.0001
RACGAP1P	0.0001
AGBL4	0.0001
LRRC23	0.0001
NPCDR1	0.0001
BCL2A1	0.0001
SRPK2	0.0001
GVINP1	0.0001
AP1S1	0.0001
FAM71E1	0.0001
ADAMTS6	0.0001
SMU1	0.0001
AGR2	0.0001
CHRNA4	0.0001
ZC3H12D	0.0001
SFXN5	0.0001
MUC4	0.0001
PSG3	0.0001
ZNF823	0.0001
PKN1	0.0001
CTNNA3	0.0001
SLC38A1	0.0001
RFWD3	0.0001
XAGE5	0.0001
LOC100130654	0.0001
NAB2	0.0001
SARNP	0.0001
HINFP	0.0001
PEX12	0.0001
SLC4A1	0.0001
TARDBP	0.0001
PPP2R5A	0.0001
MRPS10	0.0001
LOC728763	0.0001
ZC3H7B	0.0001
HS3ST1	0.0001
SHMT1	0.0001
KLHL11	0.0001
LOC440900	0.0001
FBXW9	0.0001
ZMYND8	0.0001

HIST1H3C	0.0001
AKTIP	0.0001
SQRDL	0.0001
MIS18A	0.0001
ARMC1	0.0001
ZNF512	0.0001
NRAS	0.0001
RBM47	0.0001
SOX18	0.0001
ANKRD13B	0.0001
KIAA1797	0.0001
OCR1	0.0001
KCNQ1	0.0001
LCE1F	0.0001
ITPR2	0.0001
LOC283788	0.0001
ZNF169	0.0001
CASC5	0.0001
MSL3	0.0001
WDPCP	0.0001
MAGEB1	0.0001
SRPK3	0.0001
RNASEH2B	0.0001
WFDC10B	0.0001
BPNT1	0.0001
OR3A3	0.0001
AMPH	0.0001
C6orf130	0.0001
FAM59A	0.0001
SAP30	0.0001
RHOU	0.0001
LOC100126784	0.0001
LY86-AS1	0.0001
LRRN2	0.0001
CXADRP3	0.0001
LYG2	0.0001
ASNA1	0.0001
HCFC2	0.0001
NPEPPS	0.0001
NOX4	0.0001
MGC4294	0.0001
FAM198A	0.0001
PPY2	0.0001
NDUFS4	0.0001
FGD1	0.0001
RGS6	0.0001

ZNF233	0.0001
LOC100130357	0.0001
TOMM22	0.0001
CRCT1	0.0001
CFTR	0.0001
ZDHHC16	0.0001
ENTPD5	0.0001
FLJ37798	0.0001
FCRLA	0.0001
RASGEF1B	0.0001
LOC100132167	0.0001
FLJ14186	0.0001
LOC284561	0.0001
ATP13A2	0.0001
TNPO1	0.0001
APOBEC3F	0.0001
ZIC4	0.0001
CLPTM1L	0.0001
OR52B2	0.0001
PLA2G4A	0.0001
FADS6	0.0001
RBMXL3	0.0001
TFPI2	0.0001
C5orf39	0.0001
KCNV2	0.0001
CC2D2A	0.0001
LINC00320	0.0001
SENP1	0.0001
SPPL2B	0.0001
COL18A1	0.0001
TLR6	0.0001
CLCNKA	0.0001
KRT6B	0.0001
C6orf170	0.0001
TRA2B	0.0001
PIP4K2C	0.0001
LOC100128979	0.0001
C15orf32	0.0001
ZBTB33	0.0001
TAF1C	0.0001
LIF	0.0001
TMEM196	0.0001
CSH1	0.0001
SIDT2	0.0001
UXS1	0.0001
APITD1	0.0001

RASL10A	0.0001
C10orf47	0.0001
EEF2K	0.0001
LOC440905	0.0001
ATL1	0.0001
CST5	0.0001
CPLX2	0.0001
SCARB1	0.0001
SURF2	0.0001
PREB	0.0001
SLC30A10	0.0001
ARMC7	0.0001
LOC100506305	0.0001
MYADML2	0.0001
C11orf41	0.0001
GNE	0.0001
MARVELD2	0.0001
C22orf13	0.0001
LIN9	0.0001
CD59	0.0001
FGB	0.0001
WIPF1	0.0001
TAS2R14	0.0001
ZNF280C	0.0001
DGKQ	0.0001
RPUSD4	0.0001
EFR3A	0.0001
TTLL4	0.0001
GTF2A2	0.0001
ZFR	0.0001
ASXL1	0.0001
VHL	0.0001
FAM154B	0.0001
OR13D1	0.0001
MFAP5	0.0001
SLC2A1	0.0001
KPNA6	0.0001
CFHR5	0.0001
DUS2L	0.0001
RASAL1	0.0001
ZNF678	0.0001
DLG5	0.0001
SPDYE1	0.0001
FLJ33534	0.0001
RPL28	0.0001
ASIP	0.0001

ND3	0.0001
CCT2	0.0001
POLR2I	0.0001
ATRX	0.0001
NBPF11	0.0001
CD8B	0.0001
GPT	0.0001
LOC100653189	0.0001
ITGBL1	0.0001
LOC646999	0.0001
SCGB3A1	0.0001
CCL24	0.0001
ARHGAP30	0.0001
ITPKC	0.0001
SLC37A3	0.0001
C5orf46	0.0001
CAPN2	0.0001
SFXN2	0.0001
CYP20A1	0.0001
TNP2	0.0001
HIST1H3I	0.0001
CKLF	0.0001
IFI30	0.0001
FAM27A	0.0001
SLC35B1	0.0001
BANF1	0.0001
ZNF414	0.0001
MEGF6	0.0001
TOR1B	0.0001
SPRYD3	0.0001
COQ5	0.0001
TLE2	0.0001
FAM71E2	0.0001
MAT2B	0.0001
CD300LB	0.0001
LOC221272	0.0001
YY1AP1	0.0001
MAP3K3	0.0001
FMO4	0.0001
C7orf54	0.0001
HLA-DMB	0.0001
C19orf50	0.0001
BNIP1	0.0001
CPT1B	0.0001
LOC399851	0.0001
KDM4C	0.0001

RDH5	0.0001
ACTR2	0.0001
FAM98B	0.0001
C10orf2	0.0001
RBMX2	0.0001
RGS5	0.0001
ANKHD1-EIF4EBP3	0.0001
TTC30A	0.0001
CNTLN	0.0001
MYH11	0.0001
PNMA2	0.0001
C19orf71	0.0001
C22orf24	0.0001
CYP17A1	0.0001
UBE2NL	0.0001
SLC2A12	0.0001
ND6	0.0001
CD1C	0.0001
ELAC2	0.0001
MPHOSPH10	0.0001
GPC5	0.0001
ZDHHC18	0.0001
ARL2BP	0.0001
CLPX	0.0001
DHRS7B	0.0001
CLECL1	0.0001
ZNF408	0.0001
LOC100507568	0.0001
LOC285141	0.0001
ULK4	0.0001
MPI	0.0001
ZC3H12A	0.0001
ITPRIP	0.0001
MAP1LC3B	0.0001
SLC19A2	0.0001
C1orf192	0.0001
VPS4B	0.0001
ZNF629	0.0001
AKR7L	0.0001
GBAP1	0.0001
HSP90AB3P	0.0001
BNIP3	0.0001
PSMF1	0.0001
NRCAM	0.0001
CXorf51A	0.0001
GIF	0.0001

LOC645427	0.0001
CIRH1A	0.0001
MRPL34	0.0001
PLVAP	0.0001
ITPK1	0.0001
LOC400620	0.0001
MGC50722	0.0001
DCP2	0.0001
KITLG	0.0001
PCDHGA9	0.0001
CHN1	0.0001
RASSF1	0.0001
TPP2	0.0001
RCN1	0.0001
FAM20B	0.0001
DUSP4	0.0001
OGN	0.0001
NID2	0.0001
GAB1	0.0001
BET3L	0.0001
INO80D	0.0001
NOL9	0.0001
RAB3B	0.0001
PIK3AP1	0.0001
LAT	0.0001
WNT8B	0.0001
NCAPH2	0.0001
COL4A5	0.0001
PDLIM3	0.0001
TGM2	0.0001
FLOT1	0.0001
NUDT3	0.0001
SLC12A9	0.0001
PLEKHG4B	0.0001
C21orf88	0.0001
RNASE4	0.0001
PHF17	0.0001
CEP128	0.0001
LOC388946	0.0001
GUSB	0.0001
AHCYL1	0.0001
PLEKHG5	0.0001
CHRM4	0.0001
TCEA3	0.0001
COIL	0.0001
KIAA1737	0.0001

FOXS1	0.0001
KRTAP5-8	0.0001
SCAND1	0.0001
MED12L	0.0001
PHF7	0.0001
CHEK1	0.0001
TUBA8	0.0001
PIGG	0.0001
SLC13A1	0.0001
FAM178A	0.0001
C19orf39	0.0001
GBF1	0.0001
PHYHD1	0.0001
GHRH	0.0001
HBA1	0.0001
NRXN1	0.0001
OAF	0.0001
TMEM183B	0.0001
XRCC5	0.0001
ATG12	0.0001
ABHD10	0.0001
DFNB59	0.0001
LMTK3	0.0001
PROKR2	0.0001
AKD1	0.0001
CD3D	0.0001
LOC728978	0.0001
KRTAP19-1	0.0001
FLJ45340	0.0001
RPL23AP32	0.0001
SLC2A5	0.0001
LRRTM1	0.0001
RBMS1	0.0001
BMP5	0.0001
LINC00114	0.0001
LOC284344	0.0001
AEBP1	0.0001
C14orf128	0.0001
IRF6	0.0001
ZNF785	0.0001
SUN2	0.0001
TCOF1	0.0001
C5orf51	0.0001
PNPLA5	0.0001
PUF60	0.0001
CHRNA10	0.0001

PDZD7	0.0001
CROCC	0.0001
ZKSCAN2	0.0001
HSPA12A	0.0001
ECHDC3	0.0001
FLJ11235	0.0001
FAM21A	0.0001
P2RX5	0.0001
CBLL1	0.0001
NUBPL	0.0001
KCNIP2	0.0001
VOPP1	0.0001
PHF10	0.0001
HS1BP3	0.0001
MAP3K5	0.0001
C9orf30	0.0001
SPATA18	0.0001
RELN	0.0001
VCX	0.0001
GMEB2	0.0001
HMGCR	0.0001
MSH2	0.0001
FZD3	0.0001
EIF2B3	0.0001
SYNC	0.0001
ZNF512B	0.0001
TDH	0.0001
SPC24	0.0001
MMP3	0.0001
ZNF280B	0.0001
LOC100130171	0.0001
TMPRSS6	0.0001
PDK3	0.0001
THTPA	0.0001
LYPD5	0.0001
LTB4R2	0.0001
FANCB	0.0001
BCL7A	0.0001
XG	0.0001
ATP8B5P	0.0001
FAM179A	0.0001
PRSS47	0.0001
LOC645591	0.0001
AADACL2	0.0001
AVPR1B	0.0001
PPP1CA	0.0001

ZNF501	0.0001
C19orf29	0.0001
HSP90AB6P	0.0001
EIF4E	0.0001
DLL1	0.0001
TIGD3	0.0001
UNKL	0.0001
COMT	0.0001
DYRK3	0.0001
PCGF6	0.0001
CLUAP1	0.0001
SLC5A7	0.0001
ZMYND11	0.0001
EGR3	0.0001
NEURL	0.0001
ORMDL3	0.0001
CYP2B6	0.0001
GRIP2	0.0001
CCNC	0.0001
COQ9	0.0001
CAMK4	0.0001
DIMT1	0.0001
COL4A3	0.0001
DGKH	0.0001
TAAR5	0.0001
USO1	0.0001
CNTN3	0.0001
ABCB10	0.0001
ZNF780A	0.0001
GDPD2	0.0001
RESP18	0.0001
PRDM13	0.0001
RPS3A	0.0001
ISPD	0.0001
C1orf31	0.0001
SERPINA10	0.0001
ESRRB	0.0001
LOC100291323	0.0001
GGT6	0.0001
MUC22	0.0001
ARHGAP19	0.0001
TSPYL5	0.0001
E2F3	0.0001
P2RX6P	0.0001
UGT1A8	0.0001
CHPT1	0.0001

MLXIP	0.0001
AIM1L	0.0001
CCDC58	0.0001
DIS3L	0.0001
WDR5B	0.0001
RING1	0.0001
MYO19	0.0001
LOC100131232	0.0001
MAGEB2	0.0001
ATP6V1C2	0.0001
USP14	0.0001
SLC5A9	0.0001
SH2D3A	0.0001
LPA	0.0001
WDR47	0.0001
BRAP	0.0001
FCGR2A	0.0001
E2F7	0.0001
ZNF19	0.0001
OR5AK2	0.0001
BRIX1	0.0001
CDKN1C	0.0001
JMY	0.0001
SYNE2	0.0001
LOC100129775	0.0001
RAD54B	0.0001
LEPROTL1	0.0001
C9orf16	0.0001
DGAT1	0.0001
ETFB	0.0001
LOC100130815	0.0001
THRB	0.0001
SERTAD2	0.0001
SGK223	0.0001
SNTN	0.0001
TAF1D	0.0001
BRWD3	0.0001
MS4A5	0.0001
TRIM2	0.0001
CSTA	0.0001
BRD8	0.0001
ZFYVE28	0.0001
ROPN1L	0.0001
ANKRD34A	0.0001
FUNDC2P2	0.0001
ISG20L2	0.0001

COL5A1	0.0001
CAND2	0.0001
ACTR1A	0.0001
ERAS	0.0001
CPNE9	0.0001
C11orf82	0.0001
MAP6D1	0.0001
FOXO4	0.0001
MPP2	0.0001
F3	0.0001
DNAH1	0.0001
HDAC3	0.0001
MRPS2	0.0001
LRRC8E	0.0001
AFF1	0.0001
ABHD15	0.0001
PECAM1	0.0001
USE1	0.0001
GPR1	0.0001
ARPC1A	0.0001
THOP1	0.0001
GOLGA8A	0.0001
RB1CC1	0.0001
CR1	0.0001
UNC5CL	0.0001
GNB4	0.0001
VPS25	0.0001
MGAT3	0.0001
PVALB	0.0001
VANGL1	0.0001
C1orf226	0.0001
DISP1	0.0001
DYSF	0.0001
CIDEC	0.0001
HEATR7A	0.0001
MED1	0.0001
RIN1	0.0001
RPS3	0.0001
PLAUR	0.0001
C16orf71	0.0001
YWHAQ	0.0001
CCT8	0.0001
DAGLB	0.0001
LIMD1	0.0001
PRSS36	0.0001
PGRMC2	0.0001

RNASEH1	0.0001
PCDH8	0.0001
PHLDB1	0.0001
SLC9B2	0.0001
TBRG4	0.0001
ADCK5	0.0001
EIF2D	0.0001
RPL7A	0.0001
FAM92A1	0.0001
DKFZP434K028	0.0001
PLEKHM2	0.0001
CAP1	0.0001
ANXA1	0.0001
CXCL3	0.0001
ROBO2	0.0001
TTF2	0.0001
ANAPC7	0.0001
CRB1	0.0001
SSTR5	0.0001
ARL8A	0.0001
RFFL	0.0001
FAM173A	0.0001
DDB2	0.0001
MPP1	0.0001
PEAK1	0.0001
ZFP37	0.0001
MAPK9	0.0001
UBE2O	0.0001
EXOSC4	0.0001
C9orf96	0.0001
LILRB5	0.0001
ERV9-1	0.0001
MAP2K3	0.0001
FPGT	0.0001
FEZ2	0.0001
C4orf45	0.0001
ATP6V1E1	0.0001
PPIL4	0.0001
IRX1	0.0001
ZNF600	0.0001
NFKBIE	0.0001
HOTAIR	0.0001
LOC100507487	0.0001
EIF2S2	0.0001
LASP1	0.0001
NAP1L4	0.0001

CHD3	0.0001
ITIH3	0.0001
LEPREL1	0.0001
TMEM220	0.0001
CLEC16A	0.0001
C12orf34	0.0001
TAS2R42	0.0001
CSHL1	0.0001
ADAM5P	0.0001
SV2C	0.0001
LOC100134663	0.0001
ACTG1	0.0001
C18orf8	0.0001
OXR1	0.0001
CHD2	0.0001
MAOB	0.0001
MIS12	0.0001
HSPB7	0.0001
AGFG2	0.0001
PLD4	0.0001
SERPINB10	0.0001
LPXN	0.0001
LOC100505930	0.0001
TIMP1	0.0001
KCNF1	0.0001
SLFNL1	0.0001
AAMP	0.0001
TNFAIP8L2	0.0001
KIAA1652	0.0001
PSAT1	0.0001
C1orf95	0.0001
GSPT2	0.0001
CD300LD	0.0001
ENDOV	0.0001
ZFP14	0.0001
SLC17A5	0.0001
NCOA4	0.0001
CATSPERB	0.0001
SLC17A6	0.0001
UCMA	0.0001
OPN4	0.0001
GTF2H4	0.0001
SLC24A1	0.0001
GOLPH3	0.0001
LOC100129960	0.0001
ITPR3	0.0001

C1QTNF3	0.0001
SIGLEC6	0.0001
AKR1B1	0.0001
LINC00226	0.0001
SLC32A1	0.0001
LIPT1	0.0001
DNASE1L2	0.0001
CXADRP2	0.0001
RER1	0.0001
LRTOMT	0.0001
NHLRC4	0.0001
PCDHGC4	0.0001
AGSK1	0.0001
ESCO2	0.0001
LOC100288846	0.0001
PANX2	0.0001
RNF130	0.0001
LOC729678	0.0001
FHL5	0.0001
IGDCC4	0.0001
PLEKHH1	0.0001
SOCS5	0.0001
GOSR1	0.0001
GPR135	0.0001
RPL10L	0.0001
CCM2	0.0001
TMEM134	0.0001
TMEM127	0.0001
NXPH2	0.0001
DNAJB14	0.0001
GPIHBP1	0.0001
USH1C	0.0001
FAM113B	0.0001
PDE4D	0.0001
ID3	0.0001
FAM103A1	0.0001
RAB6C	0.0001
SLC35A4	0.0001
DLL4	0.0001
HDGFL1	0.0001
FARSA	0.0001
GPKOW	0.0001
PRO1768	0.0001
RYR2	0.0001
PSMB6	0.0001
GAP43	0.0001

PIIP5K2	0.0001
OLFML2A	0.0001
MMAB	0.0001
CEP290	0.0001
SEMA5A	0.0001
TSPAN13	0.0001
LMBR1L	0.0001
SIRPG	0.0001
LOC100131564	0.0001
AP2S1	0.0001
OSGEPL1	0.0001
ITGAV	0.0001
ZNF425	0.0001
HSPB11	0.0001
FLJ20021	0.0001
TCERG1L	0.0001
RAET1E	0.0001
BPI	0.0001
KIAA1654	0.0001
ESCO1	0.0001
KRTAP17-1	0.0001
SYCE2	0.0001
NR1H2	0.0001
TCTN2	0.0001
LIN7A	0.0001
C11orf67	0.0001
NOL7	0.0001
FAM54B	0.0001
PCDHB2	0.0001
ARAF	0.0001
CBY3	0.0001
KDM5B	0.0001
TSGA10IP	0.0001
PIN1P1	0.0001
GADD45A	0.0001
SLPI	0.0001
DIO2	0.0001
RHOBTB3	0.0001
SPECC1	0.0001
GZMB	0.0001
ASB5	0.0001
DDX4	0.0001
ECT2	0.0001
TMCO6	0.0001
FNDC8	0.0001
ICK	0.0001

GUSBP11	0.0001
IGF2BP2	0.0001
LRRIQ1	0.0001
MCFD2	0.0001
SLC39A14	0.0001
INTS5	0.0001
QSOX1	0.0001
JPH3	0.0001
LYRM4	0.0001
FAM194A	0.0001
SEC11C	0.0001
USP8	0.0001
LOC100129935	0.0001
RETSAT	0.0001
GP2	0.0001
GNL3	0.0001
SHF	0.0001
LOC100506470	0.0001
PCP4	0.0001
ANKRD11	0.0001
RNASEH2C	0.0001
LOC400657	0.0001
TYMS	0.0001
RAB13	0.0001
C1orf210	0.0001
CSNK1A1L	0.0001
FGF18	0.0001
ACTR1B	0.0001
DOT1L	0.0001
PLIN4	0.0001
CCDC117	0.0001
ZNF445	0.0001
BTK	0.0001
TRIM24	0.0001
FH	0.0001
TLR10	0.0001
ICT1	0.0001
CHAMP1	0.0001
BBC3	0.0001
C6orf99	0.0001
MRGPRX3	0.0001
FAM134A	0.0001
LOC100286922	0.0001
WEE1	0.0001
B3GALNT2	0.0001
COPS6	0.0001

NGF	0.0001
CEP170	0.0001
ADAMTS20	0.0001
WDR70	0.0001
LBX2	0.0001
ATP12A	0.0001
AKR1A1	0.0001
LCN15	0.0001
CP	0.0001
MXD4	0.0001
FAM180A	0.0001
ZNF7	0.0001
PITPNM3	0.0001
CTNNA2	0.0001
WDR38	0.0001
TMEM121	0.0001
PAF1	0.0001
SLC35A5	0.0001
CXorf40B	0.0001
FAM162B	0.0001
TCF7	0.0001
DPH3P1	0.0001
SLC8A1	0.0001
TMEM100	0.0001
DCPS	0.0001
LOC401022	0.0001
CD96	0.0001
METTTL2B	0.0001
PM20D2	0.0001
KIAA1586	0.0001
LOC100144602	0.0001
LACTB2	0.0001
MED28	0.0001
SPATS2L	0.0001
SPARC	0.0001
DICER1-AS	0.0001
TRNT1	0.0001
KLHL5	0.0001
CMTM2	0.0001
ZNF804B	0.0001
MED21	0.0001
MYOT	0.0001
LOC100506844	0.0001
TMEM178	0.0001
TBC1D15	0.0001
CNN3	0.0001

MICA	0.0001
PACSIN1	0.0001
PRO2949	0.0001
HAO1	0.0001
PRND	0.0001
COPS5	0.0001
CASP8AP2	0.0001
C17orf78	0.0001
LIMS1	0.0001
ARMC5	0.0001
MANBAL	0.0001
SLC39A4	0.0001
BST1	0.0001
INS	0.0001
GOLGA6C	0.0001
LOC100130705	0.0001
CREBBP	0.0001
SGCE	0.0001
POLR3GL	0.0001
COPS7A	0.0001
ZCCHC10	0.0001
BZRAP1	0.0001
TSSC4	0.0001
ING3	0.0001
SIM1	0.0001
ATG9B	0.0001
CHST9	0.0001
UBA7	0.0001
SPRY4	0.0001
CLYBL	0.0001
S100A8	0.0001
HIST1H2BO	0.0001
C11orf9	0.0001
DNM1	0.0001
C11orf16	0.0001
PAFAH1B2	0.0001
E2F8	0.0001
SUCNR1	0.0001
ZNF721	0.0001
ERBB2IP	0.0001
HMGA2	0.0001
TEKT3	0.0001
MAP3K8	0.0001
PXDN	0.0001
LRP8	0.0001
SYT14	0.0001

WFDC8	0.0001
MT3	0.0001
BRD9	0.0001
IGSF23	0.0001
GPR183	0.0001
KLHL13	0.0001
GAS8	0.0001
FBXO11	0.0001
RPL13AP17	0.0001
EP400	0.0001
CCDC105	0.0001
NGLY1	0.0001
APOC4	0.0001
PDX1	0.0001
UBTF	0.0001
UTP20	0.0001
THYN1	0.0001
NCL	0.0001
ATP6V0E2	0.0001
NINJ2	0.0001
ACBD3	0.0001
HSPC072	0.0001
OGFOD1	0.0001
WDR48	0.0001
PTPN18	0.0001
VPREB1	0.0001
ZMYM1	0.0001
ARL6IP4	0.0001
ZFYVE21	0.0001
ABCC1	0.0001
FAM129A	0.0001
CLEC4D	0.0001
COPG	0.0001
MTNR1B	0.0001
DYNC1LI2	0.0001
NUBP1	0.0001
HVCN1	0.0001
SLC34A3	0.0001
LOC100131860	0.0001
RFX6	0.0001
CTNNAL1	0.0001
QARS	0.0001
PIGX	0.0001
TMED3	0.0001
KCNK18	0.0001
L1TD1	0.0001

PPM1G	0.0001
BACH2	0.0001
HAL	0.0001
BTBD11	0.0001
ZNF205	0.0001
OR10T2	0.0001
MTOR	0.0001
TTC15	0.0001
CLRN3	0.0001
CYTH4	0.0001
C14orf102	0.0001
MSH6	0.0001
NHEJ1	0.0001
TOMM40L	0.0001
TFE3	0.0001
MPPED1	0.0001
RGAG1	0.0001
AP3M2	0.0001
LINC00174	0.0001
LINC00085	0.0001
MED22	0.0001
MRPL19	0.0001
AGBL2	0.0001
NEK1	0.0001
SMTN	0.0001
PNMA1	0.0001
LOC100506649	0.0001
CNOT1	0.0001
XKR5	0.0001
CAMK2A	0.0001
E4F1	0.0001
SLK	0.0001
ANKLE2	0.0001
SREK1IP1	0.0001
DTX4	0.0001
LOC100509861	0.0001
GPR137B	0.0001
RNASEH2A	0.0001
C6orf228	0.0001
LOC51145	0.0001
RWDD4	0.0001
NAP1L2	0.0001
GALP	0.0001
CATX-1	0.0001
PROK1	0.0001
SLC16A6	0.0001

TBC1D26	0.0001
LOC100506428	0.0001
STEAP4	0.0001
TSSK3	0.0001
PRDX1	0.0001
SREK1	0.0001
ZNF296	0.0001
COMMD7	0.0001
ZNF426	0.0001
C1orf54	0.0001
ZCCHC4	0.0001
PTBP1	0.0001
DPY19L1	0.0001
MYBBP1A	0.0001
ZNF317	0.0001
KLHDC2	0.0001
ADH4	0.0001
ZNF462	0.0001
COMMD10	0.0001
FAM208A	0.0001
EML1	0.0001
CINP	0.0001
TMEM163	0.0001
IFNGR2	0.0001
GHITM	0.0001
LOC100507206	0.0001
MAML1	0.0001
MRPL51	0.0001
PI4K2A	0.0001
RNF139	0.0001
ZNF280D	0.0001
SELE	0.0001
AMIGO2	0.0001
LYPD2	0.0001
TMEM87B	0.0001
FGF2	0.0001
CLP1	0.0001
GABBR2	0.0001
SLC24A2	0.0001
ARID4B	0.0001
PAEP	0.0001
HEXA	0.0001
VIT	0.0001
LOC100130071	0.0001
IGFBPL1	0.0001
CCDC30	0.0001

FABP7	0.0001
LEUTX	0.0001
PTX3	0.0001
ZNF14	0.0001
TNFRSF12A	0.0001
CUBN	0.0001
CGB	0.0001
SST	0.0001
C1orf50	0.0001
HCG23	0.0001
CARD11	0.0001
PABPC4L	0.0001
ENPP4	0.0001
CLN5	0.0001
CMBL	0.0001
LOC388242	0.0001
KRT1	0.0001
DOPEY2	0.0001
NOP56	0.0001
LPAR2	0.0001
GALNS	0.0001
TMEM72	0.0001
TMEM14E	0.0001
CER1	0.0001
ANKFN1	0.0001
TYRP1	0.0001
UBA3	0.0001
SLC25A42	0.0001
DARS	0.0001
OSBPL3	0.0001
NEDD9	0.0001
ZNF354C	0.0001
LINC00260	0.0001
YDJC	0.0001
VAMP2	0.0001
MGC27382	0.0001
TRAIP	0.0001
CPN2	0.0001
SLC27A1	0.0001
CMAHP	0.0001
DCAKD	0.0001
ERCC3	0.0001
SEC14L5	0.0001
PINX1	0.0001
NIPAL3	0.0001
STRA6	0.0001

OPN1LW	0.0001
OLIG2	0.0001
GPR75	0.0001
HLA-G	0.0001
LOC145837	0.0001
POGLUT1	0.0001
PILRA	0.0001
PRKCQ	0.0001
RETNLB	0.0001
LOC100652733	0.0001
LYPD3	0.0001
SPSB3	0.0001
MICAL1	0.0001
MED20	0.0001
HEPH	0.0001
C9orf91	0.0001
BCCIP	0.0001
PRAF2	0.0001
GALE	0.0001
NACAD	0.0001
SYTL3	0.0001
LOC100507205	0.0001
VAMP4	0.0001
LOC100128893	0.0001
CBS	0.0001
CCNT1	0.0001
CD28	0.0001
B4GALT4	0.0001
DKKL1	0.0001
TMEM225	0.0001
SLC31A1	0.0001
KLF15	0.0001
LLPH	0.0001
EBLN2	0.0001
CHRNA4	0.0001
RDH8	0.0001
C4orf47	0.0001
RCC2	0.0001
HIST1H2AM	0.0001
NDST2	0.0001
DEPDC1	0.0001
SMCHD1	0.0001
NPL	0.0001
PDCD7	0.0001
LRRC39	0.0001
TMEM51	0.0001

EMG1	0.0001
PARN	0.0001
RLN3	0.0001
NLRP5	0.0001
COPA	0.0001
SUV39H2	0.0001
KIAA0355	0.0001
ATAD2B	0.0001
HCN3	0.0001
ZFP36L1	0.0001
SHH	0.0001
NEUROD4	0.0001
PCM1	0.0001
NACA	0.0001
FAM65C	0.0001
CD44	0.0001
MRPS30	0.0001
C1orf212	0.0001
KLHL14	0.0001
C12orf52	0.0001
CDH9	0.0001
GJD4	0.0001
PCIF1	0.0001
YOD1	0.0001
MAG	0.0001
UEVLD	0.0001
CHD7	0.0001
UNC13D	0.0001
ZNF761	0.0001
PIH2	0.0001
SLC30A1	0.0001
FAS	0.0001
VN1R3	0.0001
BTBD1	0.0001
OR2H2	0.0001
SRP72	0.0001
C7orf49	0.0001
RNF8	0.0001
PRIM2	0.0001
APC	0.0001
DYM	0.0001
FSTL3	0.0001
LOC338799	0.0001
VSNL1	0.0001
SYT1	0.0001
POLR2L	0.0001

CAPN11	0.0001
C1GALT1	0.0001
KNDC1	0.0001
RDH11	0.0001
HYAL2	0.0001
ERBB4	0.0001
SYT17	0.0001
ARPC5L	0.0001
CDC14C	0.0001
SEC16A	0.0001
LOC90499	0.0001
SALL2	0.0001
ACTR3	0.0001
TPTE	0.0001
C7orf53	0.0001
MEP1B	0.0001
LBR	0.0001
FAM43A	0.0001
GPD1	0.0001
DNAJC3-AS1	0.0001
HIST1H3G	0.0001
PITPNA	0.0001
ZNF398	0.0001
PAFAH2	0.0001
B9D1	0.0001
GABRP	0.0001
SUGP1	0.0001
LOC100133091	0.0001
WNK2	0.0001
NPHS2	0.0001
MYO1A	0.0001
C19orf23	0.0001
CAPN10	0.0001
LOC100133299	0.0001
RBPJ	0.0001
PLCH2	0.0001
TCTE3	0.0001
DHRS7	0.0001
ZNF696	0.0001
LOC100505978	0.0001
HTRA1	0.0001
GNA15	0.0001
ZNF324	0.0001
PGCP	0.0001
ASPHD2	0.0001
KIFAP3	0.0001

DNAJC15	0.0001
ACADL	0.0001
BEX4	0.0001
RCN2	0.0001
SPACA1	0.0001
ATAT1	0.0001
USP40	0.0001
PIR	0.0001
WNT7A	0.0001
MBTPS2	0.0001
PLAG1	0.0001
PTPN12	0.0001
MED9	0.0001
COX7C	0.0001
TRIM26	0.0001
ZNF222	0.0001
HNRNPA1	0.0001
DCHS2	0.0001
AQP3	0.0001
SEMA7A	0.0001
KRT3	0.0001
DHX38	0.0001
FLJ41350	0.0001
TET1	0.0001
CD9	0.0001
SETDB1	0.0001
ZDHHC24	0.0001
SCD	0.0001
PPWD1	0.0001
AMACR	0.0001
MS4A14	0.0001
NR3C2	0.0001
GABRA1	0.0001
BICD1	0.0001
LOC645206	0.0001
NOX3	0.0001
ACBD7	0.0001
ELFN1	0.0001
TPSD1	0.0001
THEM4	0.0001
TMEM170B	0.0001
FLJ42627	0.0001
ARHGAP18	0.0001
SMARCA2	0.0001
SLC2A3	0.0001
CRLF1	0.0001

C11orf24	0.0001
CD300A	0.0001
NDRG2	0.0001
SLC6A15	0.0001
CCDC18	0.0001
ATF5	0.0001
TRAPPC8	0.0001
ZNF839	0.0001
PDE1C	0.0001
CTBP1	0.0001
MUC3A	0.0001
PKP4	0.0001
KLHL22	0.0001
IAH1	0.0001
MRPS15	0.0001
TLR3	0.0001
KLK3	0.0001
SLC44A2	0.0001
FAM158A	0.0001
ACVR1	0.0001
PRMT10	0.0001
KLHL17	0.0001
C4orf7	0.0001
TAS1R2	0.0001
TP63	0.0001
ZNF211	0.0001
SYT12	0.0001
DGKA	0.0001
HLA-DRB6	0.0001
MOSPD1	0.0001
WWC1	0.0001
RPRML	0.0001
ZYG11B	0.0001
SDPR	0.0001
NINJ1	0.0001
ALDH5A1	0.0001
ZNF341	0.0001
DLAT	0.0001
BPY2B	0.0001
F8	0.0001
ZNF17	0.0001
LOC643387	0.0001
PPP1CC	0.0001
C12orf44	0.0001
VEGFB	0.0001
HNRNPUL2	0.0001

GOLGB1	0.0001
MFS4	0.0001
C19orf52	0.0001
GPA33	0.0001
ACAD11	0.0001
RALGPS2	0.0001
ACOT2	0.0001
NXT2	0.0001
IFNA2	0.0001
OSTM1	0.0001
GGPS1	0.0001
CIB1	0.0001
ACTRT2	0.0001
GADD45GIP1	0.0001
GFPT1	0.0001
ALAD	0.0001
CYP26A1	0.0001
POPDC2	0.0001
CEP41	0.0001
C3orf35	0.0001
COX7A1	0.0001
GLRA1	0.0001
SPRY1	0.0001
PRR22	0.0001
SNRNP200	0.0001
BRCA1	0.0001
TEAD4	0.0001
DDX1	0.0001
SFSWAP	0.0001
SMYD3	0.0001
USP4	0.0001
CACNA1D	0.0001
ZNF383	0.0001
SLC10A3	0.0001
FAM186B	0.0001
ZNF436	0.0001
ADAM30	0.0001
MGC2752	0.0001
PCDHA8	0.0001
ALDH3A2	0.0001
KPNB1	0.0001
NR0B1	0.0001
FAM59B	0.0001
FUNDC2	0.0001
YARS	0.0001
GABRA4	0.0001

LINC00303	0.0001
EIF2A	0.0001
SH2D2A	0.0001
BTBD9	0.0001
NDUFS8	0.0001
MCM7	0.0001
SUMO3	0.0001
ANKRD60	0.0001
MYO5B	0.0001
LOC100506837	0.0001
VEPH1	0.0001
ZNF285	0.0001
PTPRO	0.0001
CHST11	0.0001
PUS10	0.0001
MAP2K4	0.0001
ITPRIPL1	0.0001
ECI2	0.0001
COL23A1	0.0001
PTPRE	0.0001
C5orf56	0.0001
CRYL1	0.0001
MRPS6	0.0001
VSTM4	0.0001
GCSH	0.0001
DPP7	0.0001
SDCBP	0.0001
F13B	0.0001
NPSR1	0.0001
PNKP	0.0001
LOC100329109	0.0001
NTSR2	0.0001
LOC339290	0.0001
C12orf36	0.0001
CEP57	0.0001
TP53INP2	0.0001
CDH16	0.0001
ADAMTSL1	0.0001
CNPY3	0.0001
SLC47A1	0.0001
ZUFSP	0.0001
LOC100505944	0.0001
CD180	0.0001
C9orf86	0.0001
KERA	0.0001
INPP5A	0.0001

PEX5L	0.0001
MYO16	0.0001
TSPAN12	0.0001
RBM41	0.0001
CYP11A1	0.0001
RIBC1	0.0001
CREB5	0.0001
PRL	0.0001
FAM156A	0.0001
STAB1	0.0001
SLC38A2	0.0001
GPR17	0.0001
SPTBN1	0.0001
TMEM151B	0.0001
VSIG2	0.0001
ZNF493	0.0001
FAM107B	0.0001
DUSP7	0.0001
C16orf5	0.0001
DNM2	0.0001
LOC729911	0.0001
GIN52	0.0001
TAS2R31	0.0001
METTL18	0.0001
LOC100506334	0.0001
RGL3	0.0001
LYSMD3	0.0001
SPTAN1	0.0001
FAM102A	0.0001
IK	0.0001
ZNF592	0.0001
FGF6	0.0001
FAM132A	0.0001
DDHD1	0.0001
KRT10	0.0001
ANKS1A	0.0001
GNRHR	0.0001
LOC220906	0.0001
ERGIC3	0.0001
RAVER1	0.0001
HSPB6	0.0001
C7orf28B	0.0001
EPHA2	0.0001
PTGDR2	0.0001
ITGB5	0.0001
HMBS	0.0001

SLC18A1	0.0001
JPH2	0.0001
ZNF229	0.0001
LIME1	0.0001
TMPRSS11D	0.0001
BEX1	0.0001
PROZ	0.0001
PTBP3	0.0001
TTBK2	0.0001
L2HGDH	0.0001
CRELD2	0.0001
KIAA1804	0.0001
AIP	0.0001
JRK	0.0001
SYN2	0.0001
PHF8	0.0001
ZNF284	0.0001
BTNL2	0.0001
UGT2A1	0.0001
SPAM1	0.0001
MRPS31	0.0001
ALDH18A1	0.0001
RHBDD2	0.0001
GTSE1	0.0001
SCAF8	0.0001
LOC100131541	0.0001
BRD4	0.0001
TNK2	0.0001
TPSAB1	0.0001
SUV39H1	0.0001
RBM7	0.0001
AUTS2	0.0001
CST6	0.0001
DAOA-AS1	0.0001
GPC2	0.0001
SYNRG	0.0001
ALDH1L1	0.0001
LSM4	0.0001
ZNF417	0.0001
DAPK2	0.0001
PHKB	0.0001
GP6	0.0001
GUSBP5	0.0001
LINC00029	0.0001
MCM10	0.0001
CCZ1	0.0001

SAMD4B	0.0001
SIGMAR1	0.0001
EXD2	0.0001
LOC100128737	0.0001
RWDD1	0.0001
LOC389023	0.0001
WDTC1	0.0001
DDX47	0.0001
LOC100129387	0.0001
PML	0.0001
SEMA3A	0.0001
PPM1M	0.0001
FAM167B	0.0001
WT1-AS	0.0001
VAT1	0.0001
ANK1	0.0001
C7orf34	0.0001
STK39	0.0001
PGM3	0.0001
TMX3	0.0001
GPR172B	0.0001
ADRA1D	0.0001
CYP27B1	0.0001
LOC100130285	0.0001
GIT2	0.0001
FGA	0.0001
MAGED1	0.0001
COX7A2L	0.0001
OR5P3	0.0001
LOC100131170	0.0001
NDUFAB1	0.0001
FOXL2	0.0001
ZC3H15	0.0001
tAKR	0.0001
CLCN3	0.0001
GLP2R	0.0001
ACTN3	0.0001
ARHGAP15	0.0001
COPS7B	0.0001
PKDCC	0.0001
LOC100133315	0.0001
KLF7	0.0001
BAI1	0.0001
LIMK1	0.0001
DVL3	0.0001
SKA3	0.0001

VPS33B	0.0001
MRAS	0.0001
LOC283089	0.0001
MAPK1IP1L	0.0001
SFRP2	0.0001
ATP7A	0.0001
KIAA0196	0.0001
DENND4C	0.0001
CXorf23	0.0001
LOC284889	0.0001
NMNAT2	0.0001
CNOT10	0.0001
DLX2	0.0001
LOC729852	0.0001
KIR3DL1	0.0001
NUDT2	0.0001
AQP12A	0.0001
KIAA1429	0.0001
MTX1	0.0001
RRAGB	0.0001
PCDP1	0.0001
ANKRD19P	0.0001
ANKRD34B	0.0001
AQP2	0.0001
EIF5B	0.0001
PFN3	0.0001
NHLH1	0.0001
PACS1	0.0001
AURKA	0.0001
CELF6	0.0001
TREML4	0.0001
LRP6	0.0001
MYLK3	0.0001
CCDC101	0.0001
SLC6A11	0.0001
PTH2	0.0001
LOC643401	0.0001
IP6K2	0.0001
PNPLA4	0.0001
IFNA8	0.0001
CDH5	0.0001
PIPOX	0.0001
HS3ST4	0.0001
FAM172A	0.0001
TRAK2	0.0001
SCTR	0.0001

VPRBP	0.0001
ZNF430	0.0001
GOLGA2	0.0001
LOC100289361	0.0001
TXN2	0.0001
RAD23B	0.0001
C9orf7	0.0001
WFDC5	0.0001
CLDND2	0.0001
TNFSF9	0.0001
1/2-SBSRNA4	0.0001
AIFM1	0.0001
OPLAH	0.0001
MESDC2	0.0001
ZNF114	0.0001
YAP1	0.0001
UCK1	0.0001
B3GALNT1	0.0001
LOC100500938	0.0001
GABBR1	0.0001
PTCD3	0.0001
SLC25A37	0.0001
ACAP1	0.0001
EFCAB1	0.0001
CENPA	0.0001
DYNC2H1	0.0001
PAH	0.0001
RABIF	0.0001
KCNH3	0.0001
FZD7	0.0001
RAPSN	0.0001
DOCK8	0.0001
UNC5A	0.0001
SLC6A10P	0.0001
DNAJB1	0.0001
FLJ30403	0.0001
ZNF256	0.0001
HPRT1	0.0001
MATN2	0.0001
NCAM2	0.0001
BTBD3	0.0001
ELN	0.0001
LOC100507217	0.0001
SCN3A	0.0001
KCNJ3	0.0001
C20orf7	0.0001

DUT	0.0001
PIP5K1C	0.0001
C9orf114	0.0001
GNGT1	0.0001
KIAA1522	0.0001
PAX8	0.0001
MAN2C1	0.0001
TOPBP1	0.0001
IPO9	0.0001
ANKRD27	0.0001
ERG	0.0001
THG1L	0.0001
C5orf28	0.0001
AMT	0.0001
S100A13	0.0001
SSNA1	0.0001
FBN1	0.0001
GRASP	0.0001
CXorf22	0.0001
PHF19	0.0001
LUC7L	0.0001
PRLH	0.0001
PPM1K	0.0001
MCM2	0.0001
TBC1D3P5	0.0001
IPO4	0.0001
TMEM41B	0.0001
GOLM1	0.0001
SNX20	0.0001
GOLGA6A	0.0001
NUDT10	0.0001
FAM175A	0.0001
KIAA0753	0.0001
FOXL1	0.0001
IMPG1	0.0001
NAT10	0.0001
IGHMBP2	0.0001
FLJ30679	0.0001
RPS10P7	0.0001
SLC26A2	0.0001
PRB2	0.0001
ARMC8	0.0001
BAI3	0.0001
SLFN13	0.0001
GIMAP6	0.0001
PMM2	0.0001

MAEA	0.0001
PRG2	0.0001
NBAS	0.0001
OR6A2	0.0001
SLC25A19	0.0001
NAA10	0.0001
CCNE1	0.0001
GEMIN4	0.0001
SCO1	0.0001
NUMA1	0.0001
PVRIG	0.0001
DGUOK	0.0001
LOC389332	0.0001
NLRP7	0.0001
KPTN	0.0001
GRIA2	0.0001
ADIPOR1	0.0001
CTRB2	0.0001
LOC494150	0.0001
PRIM1	0.0001
CCDC12	0.0001
GHRLOS	0.0001
PRSS22	0.0001
KIAA0240	0.0001
RSU1	0.0001
PLA2G7	0.0001
ZFPM2	0.0001
PEG3-AS1	0.0001
PLEKHA3	0.0001
FGFR3	0.0001
LINC00347	0.0001
ZCCHC11	0.0001
STAP1	0.0001
B3GALT2	0.0001
METTL2A	0.0001
FLJ37453	0.0001
XKR3	0.0001
SMARCB1	0.0001
FLJ26850	0.0001
PLEKHG6	0.0001
LYL1	0.0001
KRTAP9-3	0.0001
ENHO	0.0001
BGN	0.0001
SORCS1	0.0001
PTAR1	0.0001

VHLL	0.0001
ZNF155	0.0001
ANKRD1	0.0001
SERGEF	0.0001
TRHDE	0.0001
EPS8	0.0001
ANKRD12	0.0001
MED7	0.0001
PHC1	0.0001
ACTBL2	0.0001
TCP10	0.0001
TTI2	0.0001
EVX1	0.0001
SBNO1	0.0001
LINC00305	0.0001
AKAP8	0.0001
TAF10	0.0001
ITGA4	0.0001
MYOZ2	0.0001
C15orf17	0.0001
RASD2	0.0001
ZNF569	0.0001
CRBN	0.0001
MKNK1	0.0001
FAM82B	0.0001
BDKRB2	0.0001
CARD14	0.0001
CDKN2A	0.0001
SCRN1	0.0001
AGBL5	0.0001
TXNDC15	0.0001
TPRA1	0.0001
ZNF682	0.0001
PRO2012	0.0001
QRFPR	0.0001
CATSPER4	0.0001
SEC63	0.0001
ADAM33	0.0001
MIF4GD	0.0001
LOC100505540	0.0001
SNPH	0.0001
SEMA5B	0.0001
KCND2	0.0001
C14orf37	0.0001
LGALS7	0.0001
F12	0.0001

SEPT7P2	0.0001
GTF2IRD2B	0.0001
GUSBP1	0.0001
ZBTB16	0.0001
KLRK1	0.0001
LPAR1	0.0001
FBL	0.0001
METTL19	0.0001
GLT25D1	0.0001
GTF2I	0.0001
PHLDB2	0.0001
NRSN1	0.0001
DLD	0.0001
KIAA1024L	0.0001
CSMD3	0.0001
HIBCH	0.0001
NPHP1	0.0001
SPOPL	0.0001
TMEFF2	0.0001
RPP21	0.0001
NELL2	0.0001
HOXB7	0.0001
NBPF10	0.0001
APOA1	0.0001
SFN	0.0001
STUB1	0.0001
FBXL15	0.0001
SP4	0.0001
BDP1	0.0001
WDYHV1	0.0001
MTERFD1	0.0001
LOC100506972	0.0001
CARD17	0.0001
C11orf93	0.0001
LAT2	0.0001
MANEAL	0.0001
AGXT2L2	0.0001
ZFAND3	0.0001
KIF26A	0.0001
FKBP9L	0.0001
LOC388630	0.0001
ZFP91	0.0001
LINC00176	0.0001
SYCN	0.0001
LRRN3	0.0001
CACNG3	0.0001

ANKRD30B	0.0001
RAB9B	0.0001
C7orf36	0.0001
RERGL	0.0001
METTL5	0.0001
EXOC4	0.0001
FRY	0.0001
DRAP1	0.0001
MSRA	0.0001
CEP85	0.0001
OLFM3	0.0001
FAM124B	0.0001
USP29	0.0001
SCT	0.0001
ZDHH8P1	0.0001
GPR27	0.0001
ZNF471	0.0001
RBMXL2	0.0001
RGS1	0.0001
KDM2A	0.0001
TSC2	0.0001
LRIG1	0.0001
MPST	0.0001
LCE2D	0.0001
AARS	0.0001
BPIFB6	0.0001
ZNF687	0.0001
CRYBA4	0.0001
INADL	0.0001
SPRN	0.0001
TMCO7	0.0001
ACCN1	0.0001
TRMT6	0.0001
LOC100128775	0.0001
OTUD4	0.0001
GNPAT	0.0001
AKR1C1	0.0001
RPL34	0.0001
ZNF75D	0.0001
EGFR	0.0001
NPC1L1	0.0001
HAUS3	0.0001
SP7	0.0001
FETUB	0.0001
HOXB4	0.0001
KANSL3	0.0001

OR3A1	0.0001
CERS5	0.0001
UBE2D3	0.0001
SUGP2	0.0001
IGFBP4	0.0001
TAS2R8	0.0001
CTF1	0.0001
ACTA1	0.0001
ADCK2	0.0001
INO80E	0.0001
FOS	0.0001
MAGI2-AS3	0.0001
LOC145694	0.0001
SLIT2-IT1	0.0001
ICA1L	0.0001
PIK3CD	0.0001
NCR2	0.0001
SLC30A9	0.0001
SESN1	0.0001
ATE1	0.0001
SGOL2	0.0001
HDGF	0.0001
CRB2	0.0001
UNC5C	0.0001
EIF4B	0.0001
HOXC11	0.0001
TRIM47	0.0001
SCGB1A1	0.0001
NUP98	0.0001
PDPN	0.0001
KATNA1	0.0001
LOC641746	0.0001
KISS1	0.0001
CD40LG	0.0001
SERTAD3	0.0001
ZNF350	0.0001
FOXJ3	0.0001
VASH1	0.0001
TM2D2	0.0001
CFP	0.0001
PHC3	0.0001
VMP1	0.0001
TXNRD2	0.0001
ANKS4B	0.0001
CBX6	0.0001
LCAT	0.0001

TMPRSS2	0.0001
NPPB	0.0001
C1orf183	0.0001
GOLGA8E	0.0001
CD101	0.0001
USP54	0.0001
CYP3A4	0.0001
CLCN6	0.0001
ARMCX5	0.0001
GPR77	0.0001
AGPAT6	0.0001
IFFO2	0.0001
SNAI3	0.0001
RAB36	0.0001
FAM187B	0.0001
NUP160	0.0001
RAB14	0.0001
PDIA5	0.0001
FBXW4	0.0001
IL9	0.0001
ZNF431	0.0001
KRCC1	0.0001
MAGEC3	0.0001
SLC22A17	0.0001
BRSK1	0.0001
EXTL3	0.0001
C14orf45	0.0001
CCDC73	0.0001
RGN	0.0001
EPN3	0.0001
DLX5	0.0001
THAP9	0.0001
C4orf41	0.0001
C20orf11	0.0001
TSLP	0.0001
TBC1D3B	0.0001
LINC00086	0.0001
TP53INP1	0.0001
SCAPER	0.0001
PJA2	0.0001
FPR3	0.0001
PIGQ	0.0001
KIAA0907	0.0001
FAM73A	0.0001
BUB1	0.0001
MCMBP	0.0001

TAF5L	0.0001
PINK1	0.0001
SSTR2	0.0001
C1orf114	0.0001
GORASP2	0.0001
ASAH1	0.0001
PRSS56	0.0001
IL31	0.0001
HADHA	0.0001
LPAR6	0.0001
CASR	0.0001
NUDCD1	0.0001
PTGES2	0.0001
MRPS18C	0.0001
RSAD1	0.0001
RNF215	0.0001
NR1D2	0.0001
PSMA3	0.0001
TOR1AIP1	0.0001
RAG2	0.0001
CCDC111	0.0001
MYOZ1	0.0001
MOB1A	0.0001
ABCA3	0.0001
GYPA	0.0001
DDX21	0.0001
MRPL46	0.0001
PRRG4	0.0001
GATA5	0.0001
NLE1	0.0001
FAM96B	0.0001
ZNF668	0.0001
VCAM1	0.0001
ZSCAN4	0.0001
PLEKHG1	0.0001
SERPINE1	0.0001
PRR11	0.0001
MRPS9	0.0001
CLDN15	0.0001
LRRC15	0.0001
FAM50A	0.0001
DAGLA	0.0001
CLEC10A	0.0001
DENND2D	0.0001
GOT2	0.0001
RANBP3L	0.0001

MMP27	0.0001
FDX1L	0.0001
ENTPD6	0.0001
NECAP1	0.0001
PSG2	0.0001
C11orf42	0.0001
KLF13	0.0001
KIF4A	0.0001
RAF1	0.0001
TELO2	0.0001
YIPF5	0.0001
VKORC1	0.0001
OVCA2	0.0001
FLJ12825	0.0001
MRPL1	0.0001
OTUD7A	0.0001
ABHD6	0.0001
BUD31	0.0001
PHOSPHO1	0.0001
MAP2K5	0.0001
SCYL3	0.0001
TTY13	0.0001
NT5DC3	0.0001
STOX1	0.0001
HUS1	0.0001
HIVEP3	0.0001
KRT26	0.0001
LTBP2	0.0001
DOCK5	0.0001
C19orf33	0.0001
LOC100652828	0.0001
UBE2G2	0.0001
LRRC16A	0.0001
TRAF3IP3	0.0001
ATP11B	0.0001
MATK	0.0001
KAT2B	0.0001
IL7	0.0001
C19orf42	0.0001
EPHA4	0.0001
CNO	0.0001
KCNE1L	0.0001
FUS	0.0001
SNHG12	0.0001
C17orf85	0.0001
ZKSCAN3	0.0001

SIRPD	0.0001
TMCO5A	0.0001
ANXA11	0.0001
C9orf5	0.0001
PRKD1	0.0001
NTN3	0.0001
UTF1	0.0001
LEFTY2	0.0001
FLJ10038	0.0001
PPFIA3	0.0001
LOC254057	0.0001
BABAM1	0.0001
EGR1	0.0001
C14orf142	0.0001
M6PR	0.0001
C16orf13	0.0001
CDH8	0.0001
LOC389705	0.0001
C2CD4C	0.0001
HLA-DQA2	0.0001
C11orf73	0.0001
NEIL3	0.0001
RLN2	0.0001
WDR93	0.0001
C21orf128	0.0001
ZSCAN2	0.0001
FXN	0.0001
GRWD1	0.0001
LSM11	0.0001
SLC11A1	0.0001
ASNSD1	0.0001
TONSL	0.0001
MIR17HG	0.0001
ZNF292	0.0001
OR10J1	0.0001
LOC100652791	0.0001
PIGS	0.0001
AQP9	0.0001
DNAH10	0.0001
STXBP5	0.0001
ALS2CR8	0.0001
GPN1	0.0001
CYYR1	0.0001
APEX1	0.0001
CDX1	0.0001
SDHAF1	0.0001

WFDC11	0.0001
EVI2A	0.0001
ADAM21	0.0001
C9orf25	0.0001
TSR2	0.0001
BRAF	0.0001
HAT1	0.0001
ZBBX	0.0001
FAM19A5	0.0001
PLEKHM3	0.0001
PAPSS2	0.0001
GNAL	0.0001
ANGEL2	0.0001
HTRA4	0.0001
RNPC3	0.0001
MUC3	0.0001
TMEM114	0.0001
HSD17B1	0.0001
LOC100128420	0.0001
DAAM2	0.0001
GREM2	0.0001
C18orf56	0.0001
LINC00421	0.0001
SOD1	0.0001
SEC31A	0.0001
CD37	0.0001
GPR133	0.0001
TNFRSF19	0.0001
EEF1G	0.0001
C8orf47	0.0001
MGC10814	0.0001
ECEL1	0.0001
SPIRE2	0.0001
CDH19	0.0001
HNF1A	0.0001
DLX6	0.0001
HPS5	0.0001
LOC100506929	0.0001
CAMKK1	0.0001
IGSF1	0.0001
INPP5E	0.0001
ABCG8	0.0001
PGLYRP4	0.0001
TOM1L1	0.0001
RRP9	0.0001
NUP54	0.0001

PSG5	0.0001
MCF2L2	0.0001
ERGIC2	0.0001
YTHDF2	0.0001
ERICH1	0.0001
N4BP2L1	0.0001
ZFYVE19	0.0001
TUBB4B	0.0001
NUP62CL	0.0001
RNF213	0.0001
MRPL49	0.0001
THAP11	0.0001
PLIN1	0.0001
SLC31A2	0.0001
TMEM132C	0.0001
LOC100306975	0.0001
HLF	0.0001
CHST7	0.0001
DKFZP564C152	0.0001
TRAM2	0.0001
CIAPIN1	0.0001
LOC100129973	0.0001
AZI2	0.0001
PCSK4	0.0001
ZNF433	0.0001
DSG3	0.0001
RNF121	0.0001
PSME4	0.0001
UBA1	0.0001
CXCL17	0.0001
ARNT2	0.0001
C20orf29	0.0001
FLVCR1	0.0001
MYL6B	0.0001
THAP1	0.0001
CHML	0.0001
PYCR1	0.0001
ZNF776	0.0001
TIMM8A	0.0001
KIAA1383	0.0001
OR12D3	0.0001
HIPK3	0.0001
RPP25	0.0001
ZNF20	0.0001
ZNF585B	0.0001
RGS7	0.0001

MRPL37	0.0001
ONECUT2	0.0001
ZNF700	0.0001
LRIT2	0.0001
SLC41A1	0.0001
TMEM99	0.0001
GPAA1	0.0001
HOXC6	0.0001
ZIC5	0.0001
ASPH	0.0001
MED30	0.0001
ITFG1	0.0001
LOC100129104	0.0001
SOX12	0.0001
RPL39L	0.0001
SPINLW1-WFDC6	0.0001
T	0.0001
PLCG2	0.0001
TIRAP	0.0001
NLRP1	0.0001
PBX3	0.0001
CTSE	0.0001
CREBL2	0.0001
LGALS9C	0.0001
DUSP15	0.0001
ANXA5	0.0001
EXOC2	0.0001
CLTA	0.0001
IMPG2	0.0001
BAIAP3	0.0001
MRPS18B	0.0001
SGK196	0.0001
CRYGC	0.0001
ATP5E	0.0001
PDE8B	0.0001
DAK	0.0001
TTC22	0.0001
F10	0.0001
TMC6	0.0001
ZNF492	0.0001
LOC100505549	0.0001
MGA	0.0001
TSPAN15	0.0001
UBL4A	0.0001
CASQ2	0.0001
ZNF835	0.0001

PDIA3	0.0001
DLG4	0.0001
ZNF792	0.0001
BNIP2	0.0001
ODF3L1	0.0001
WWP2	0.0001
TUBGCP3	0.0001
NPLOC4	0.0001
FKBP10	0.0001
POFUT1	0.0001
SLC25A1	0.0001
KIAA0913	0.0001
AEN	0.0001
MXRA8	0.0001
ATG16L2	0.0001
PDE10A	0.0001
NOTCH4	0.0001
UBXN7	0.0001
CSTB	0.0001
TMUB2	0.0001
METTL7B	0.0001
NOVA2	0.0001
LRRC37A2	0.0001
BBIP1	0.0001
KRT73	0.0001
SEC31B	0.0001
LOC440434	0.0001
FBXW4P1	0.0001
RANBP2	0.0001
C1orf116	0.0001
TMEM155	0.0001
C9orf72	0.0001
CES3	0.0001
CLNS1A	0.0001
HEMK1	0.0001
NOS3	0.0001
TTY8	0.0001
LOC257358	0.0001
DNAJC10	0.0001
CBX1	0.0001
SEL1L3	0.0001
ANP32E	0.0001
STGC3	0.0001
PRDM15	0.0001
HNRNPUL1	0.0001
ZNF226	0.0001

ZNF726	0.0001
ACN9	0.0001
TSNAX	0.0001
KIAA1239	0.0001
C1orf65	0.0001
CALB1	0.0001
DDX56	0.0001
GSDMB	0.0001
RAB11B	0.0001
PKIA	0.0001
DACH1	0.0001
EIF3I	0.0001
ADRBK2	0.0001
ARHGEF2	0.0001
TNRC6A	0.0001
KIAA1661	0.0001
ISLR	0.0001
DCTN5	0.0001
LRGUK	0.0001
SNTB2	0.0001
GBX1	0.0001
FBXL17	0.0001
SLC22A7	0.0001
PLD6	0.0001
CHRNA2	0.0001
SYN3	0.0001
MAP3K2	0.0001
DACT3	0.0001
KDM4D	0.0001
PTPRCAP	0.0001
MUM1	0.0001
ZNF24	0.0001
PTP4A2	0.0001
NRF1	0.0001
SLC35A1	0.0001
PALM2	0.0001
PRRX1	0.0001
CCDC141	0.0001
SLC19A1	0.0001
KIF21B	0.0001
CDH2	0.0001
GBE1	0.0001
PGF	0.0001
ZNF420	0.0001
HELB	0.0001
ZDHHC9	0.0001

CYB561D2	0.0001
SLC24A4	0.0001
LPGAT1	0.0001
TMEM131	0.0001
B3GNT1	0.0001
ARFGEF1	0.0001
CCDC169	0.0001
NIPA1	0.0001
UBLCP1	0.0001
TTC28-AS1	0.0001
NEDD1	0.0001
LOC100506195	0.0001
SLCO4C1	0.0001
LOC100129726	0.0001
LOC729080	0.0001
PPOX	0.0001
SGCA	0.0001
NKX6-2	0.0001
LOC643037	0.0001
PPIL3	0.0001
VDR	0.0001
B4GALT2	0.0001
KLHL7	0.0001
DPAGT1	0.0001
PRMT1	0.0001
MAGEB18	0.0001
FAM195B	0.0001
KDM4A	0.0001
MAN1A1	0.0001
FGF19	0.0001
REXO2	0.0001
VPS53	0.0001
LOC157740	0.0001
ZNF396	0.0001
ADAMTS17	0.0001
OSMR	0.0001
TRMT1	0.0001
OXCT1	0.0001
KRT38	0.0001
RFC4	0.0001
GPR182	0.0001
COX8A	0.0001
PIP5K1	0.0001
SFRP4	0.0001
SYNDIG1	0.0001
ASH2L	0.0001

MRPS7	0.0001
HIST1H3H	0.0001
POF1B	0.0001
LRIG3	0.0001
C5orf34	0.0001
TMCC1	0.0001
KIR2DS4	0.0001
C11orf88	0.0001
MZB1	0.0001
CDCA4	0.0001
MXI1	0.0001
LINC00246A	0.0001
ULK2	0.0001
CT45A5	0.0001
MGC42157	0.0001
FAM122B	0.0001
ZNF831	0.0001
CMTM4	0.0001
SMARCE1	0.0001
GHR	0.0001
PCSK6	0.0001
CSNK1A1P1	0.0001
CHERP	0.0001
AGPAT1	0.0001
CD2AP	0.0001
MAP3K9	0.0001
FAM117B	0.0001
CDK19	0.0001
MACROD2	0.0001
SULT2B1	0.0001
ZNF622	0.0001
LHFPL2	0.0001
DDRKG1	0.0001
CIDEB	0.0001
FAHD2A	0.0001
LOC100131508	0.0001
GFOD2	0.0001
SUDS3	0.0001
ARHGAP25	0.0001
RPGR	0.0001
CECR6	0.0001
TEKT1	0.0001
ZNF586	0.0001
CIB3	0.0001
SH2D4A	0.0001
PDE6C	0.0001

MTFMT	0.0001
ACTR10	0.0001
WFIKKN1	0.0001
ARTN	0.0001
NSA2	0.0001
WWTR1	0.0001
KIRREL	0.0001
SLC16A14	0.0001
SBK2	0.0001
PTDSS1	0.0001
GLYATL1	0.0001
BPTF	0.0001
ORC1	0.0001
COX15	0.0001
SMAD2	0.0001
ZFAND5	0.0001
HSP90AB1	0.0001
CECR7	0.0001
SNIP1	0.0001
FUCA2	0.0001
LOC100506758	0.0001
LOC100129515	0.0001
HCK	0.0001
GPR150	0.0001
KCMF1	0.0001
MS4A1	0.0001
DUOXA1	0.0001
NKX3-2	0.0001
PTCD1	0.0001
SLC39A3	0.0001
CTAG1A	0.0001
SLC22A1	0.0001
LLGL2	0.0001
C11orf1	0.0001
MUC5B	0.0001
PION	0.0001
ARMC2	0.0001
PPP1R14D	0.0001
OR10P1	0.0001
CXXC1	0.0001
PSMA6	0.0001
SPEF2	0.0001
FKSG2	0.0001
FGD5	0.0001
CLEC3A	0.0001
SUCLG1	0.0001

SPTBN2	0.0001
MUC7	0.0001
B3GNT5	0.0001
GABARAPL2	0.0001
STEAP1	0.0001
LINC00204B	0.0001
KLC4	0.0001
KCNMB2	0.0001
PPPDE1	0.0001
PANK4	0.0001
CDK5RAP3	0.0001
C16orf61	0.0001
ATPIF1	0.0001
ZNF91	0.0001
AP4E1	0.0001
UBQLN3	0.0001
LIPF	0.0001
MGC57346	0.0001
MIOX	0.0001
CKM	0.0001
SETD4	0.0001
CLDN3	0.0001
EIF3E	0.0001
POLR2A	0.0001
CAPG	0.0001
MFI2	0.0001
TMEM150A	0.0001
SLC7A6	0.0001
PMF1	0.0001
ZNF8	0.0001
ANKRD20A2	0.0001
ARID2	0.0001
NAGS	0.0001
SARS	0.0001
TDO2	0.0001
KY	0.0001
RRN3	0.0001
FLJ32756	0.0001
SEPP1	0.0001
C9orf37	0.0001
MIB1	0.0001
THAP8	0.0001
HOGA1	0.0001
NCSTN	0.0001
KPNA3	0.0001
KRT37	0.0001

TBC1D22B	0.0001
RGP1	0.0001
NUDT4	0.0001
MRFAP1	0.0001
CD1E	0.0001
LOC254128	0.0001
CUL4A	0.0001
IL22RA1	0.0001
MUC13	0.0001
FAM47E	0.0001
HPCAL4	0.0001
APOE	0.0001
TBC1D7	0.0001
C2CD2L	0.0001
PPP2R5E	0.0001
GPNMB	0.0001
CALD1	0.0001
CCDC61	0.0001
PPP2R2B	0.0001
MIR210HG	0.0001
RPL13AP3	0.0001
FGGY	0.0001
GRAMD2	0.0001
RIMBP3	0.0001
LOC148709	0.0001
GNAT1	0.0001
PTMS	0.0001
AGK	0.0001
MRPS35	0.0001
THEM5	0.0001
CSRP1	0.0001
SCN4A	0.0001
SETP4	0.0001
TEKT4	0.0001
LOC152217	0.0001
AASDHPPT	0.0001
DRD5	0.0001
RGR	0.0001
ENC1	0.0001
FOXP3	0.0001
PPP2CA	0.0001
TFDP3	0.0001
OIT3	0.0001
C1orf213	0.0001
CASP3	0.0001
PAGE5	0.0001

RUNDC3B	0.0001
ZNF732	0.0001
LOC100190939	0.0001
TMUB1	0.0001
ARCN1	0.0001
MRPL50	0.0001
PDRG1	0.0001
SARDH	0.0001
ARL16	0.0001
TCP11L2	0.0001
CREB3L1	0.0001
HOXC13	0.0001
LOC100505616	0.0001
ADAP2	0.0001
XPA	0.0001
LOC157627	0.0001
FOXI1	0.0001
ZNF808	0.0001
PDXP	0.0001
FAM105A	0.0001
CSTF3	0.0001
CORO7	0.0001
CTU2	0.0001
FAM108B1	0.0001
CALHM2	0.0001
C2orf66	0.0001
C7orf62	0.0001
UBE2T	0.0001
CCNG1	0.0001
LIN28B	0.0001
UBXN2B	0.0001
RFPL1	0.0001
CLEC4F	0.0001
DOK7	0.0001
OR2C1	0.0001
AQP7P1	0.0001
KIAA0895	0.0001
C10orf93	0.0001
ERBB2	0.0001
C1orf186	0.0001
SSX3	0.0001
PPM1N	0.0001
SLC36A4	0.0001
TECTB	0.0001
CR2	0.0001
PTGIS	0.0001

MYL4	0.0001
SAA3P	0.0001
LOC100130924	0.0001
ULBP1	0.0001
LRRN4	0.0001
LDB3	0.0001
ZNF593	0.0001
C20orf201	0.0001
SLC25A36	0.0001
CNGB1	0.0001
TMEM25	0.0001
JAKMIP1	0.0001
MOBP	0.0001
PLEC	0.0001
RNF25	0.0001
OR3A2	0.0001
SKAP2	0.0001
C10orf95	0.0001
OSBPL5	0.0001
RCOR2	0.0001
SURF6	0.0001
PEX5	0.0001
KCNIP1	0.0001
CARS	0.0001
KCNMB3	0.0001
PLAC4	0.0001
ZNF714	0.0001
CDCA3	0.0001
ZHX3	0.0001
IP6K1	0.0001
CYP3A7	0.0001
HDAC1	0.0001
GTF3C3	0.0001
PHF20	0.0001
C14orf133	0.0001
TPM2	0.0001
MKRN9P	0.0001
AOC2	0.0001
TMEM214	0.0001
TMPRSS11A	0.0001
CTAGE15P	0.0001
ZNF529	0.0001
DIP2C	0.0001
PRR5-ARHGAP8	0.0001
DYX1C1	0.0001
ZNF564	0.0001

LOC649395	0.0001
CD151	0.0001
CHPF2	0.0001
COX17	0.0001
C16orf53	0.0001
KIR2DL5A	0.0001
IVD	0.0001
LRRC3B	0.0001
LOC100507049	0.0001
C11orf84	0.0001
SLC2A2	0.0001
MBTD1	0.0001
KCTD17	0.0001
TAX1BP3	0.0001
SRCAP	0.0001
DLGAP3	0.0001
WDR7	0.0001
PDGFB	0.0001
LUZP4	0.0001
MAP3K1	0.0001
ZNF644	0.0001
PCSK2	0.0001
CENPP	0.0001
MAGEB3	0.0001
CAB39	0.0001
SPOCD1	0.0001
MBOAT1	0.0001
HSPA8	0.0001
P2RX3	0.0001
KCTD16	0.0001
TAS2R43	0.0001
LRRC58	0.0001
TRIM41	0.0001
RGAG4	0.0001
C2orf57	0.0001
FAM55A	0.0001
NR1I3	0.0001
TFAP2E	0.0001
PLXNB2	0.0001
MTPAP	0.0001
MLLT1	0.0001
STK19	0.0001
ZNF239	0.0001
FAM204A	0.0001
SPANXA1	0.0001
C10orf68	0.0001

LZTS1	0.0001
SLC15A1	0.0001
GNG12	0.0001
LOC100506965	0.0001
GJA10	0.0001
TLR7	0.0001
MYO1C	0.0001
TIMELESS	0.0001
COL10A1	0.0001
ASB11	0.0001
SVEP1	0.0001
PIK3R5	0.0001
PLA2G5	0.0001
BHLHB9	0.0001
OSBPL10	0.0001
POPDC3	0.0001
PTPRZ1	0.0001
RLBP1	0.0001
AGRP	0.0001
UNC93B1	0.0001
SLITRK3	0.0001
CHMP4A	0.0001
UBE2S	0.0001
NBL1	0.0001
SUMF2	0.0001
MSMB	0.0001
C22orf31	0.0001
MMP26	0.0001
MAF1	0.0001
TNXB	0.0001
ZNF157	0.0001
DNASE1L1	0.0001
LIG1	0.0001
OR10J3	0.0001
CD3G	0.0001
ZC4H2	0.0001
ORC5	0.0001
ARID3A	0.0001
HIST1H2AL	0.0001
VIP	0.0001
LOC100505826	0.0001
AGTPBP1	0.0001
NF2	0.0001
TNS3	0.0001
CDC6	0.0001
AMN	0.0001

C8orf83	0.0001
ZNF26	0.0001
MTUS1	0.0001
DHX37	0.0001
CDKL4	0.0001
B4GALNT1	0.0001
POTEC	0.0001
GPC1	0.0001
MCTS1	0.0001
SLCO1B7	0.0001
ACTN2	0.0001
GPR123	0.0001
ITM2C	0.0001
ATPAF1	0.0001
HOTAIRM1	0.0001
DHX40	0.0001
MGC15885	0.0001
LTV1	0.0001
SSTR3	0.0001
ADAM9	0.0001
FAM116B	0.0001
SMOC1	0.0001
UPK3B	0.0001
MRGPRF	0.0001
AP2A1	0.0001
PRCD	0.0001
PHC2	0.0001
LIMA1	0.0001
FLJ90680	0.0001
TP53BP1	0.0001
VWA5B2	0.0001
WDR76	0.0001
ZNF568	0.0001
CD58	0.0001
SLCO2B1	0.0001
RAD54L	0.0001
TMC4	0.0001
LOC100507131	0.0001
MYADM	0.0001
ARHGEF40	0.0001
SPHK2	0.0001
ASCL2	0.0001
TMEM39A	0.0001
ZBED1	0.0001
C9orf156	0.0001
ANAPC4	0.0001

ALG1	0.0001
STARD9	0.0001
FOXC2	0.0001
DOK2	0.0001
NAB1	0.0001
ZNF788	0.0001
LCN6	0.0001
EGLN2	0.0001
FAM18B2	0.0001
GRAMD3	0.0001
TIAM1	0.0001
NUDT8	0.0001
RRAGA	0.0001
TMEM109	0.0001
LINC00032	0.0001
ZNF283	0.0001
FXVD6	0.0001
HNRNPAB	0.0001
FUT4	0.0001
C15orf50	0.0001
PSMD4	0.0001
TBKBP1	0.0001
1-Mar	0.0001
KRT13	0.0001
AGPAT4	0.0001
TMEM144	0.0001
HGFAC	0.0001
DDX50	0.0001
C11orf95	0.0001
PAK1	0.0001
SLC7A8	0.0001
BACE2	0.0001
IL1F10	0.0001
FAM55B	0.0001
RFX1	0.0001
NUP205	0.0001
KIAA0087	0.0001
PPA1	0.0001
FBXO22	0.0001
PLA1A	0.0001
C12orf12	0.0001
UGT2B17	0.0001
FCRLB	0.0001
PKN3	0.0001
DCTN1	0.0001
MAMDC2	0.0001

ZNF304	0.0001
TRIM3	0.0001
GNB2L1	0.0001
UBAC2-AS1	0.0001
CXorf1	0.0001
LGR5	0.0001
FAM19A1	0.0001
RXRG	0.0001
LOC100505576	0.0001
IKBKG	0.0001
CRYAB	0.0001
ZCCHC24	0.0001
BCKDHB	0.0001
MRPL15	0.0001
KTN1	0.0001
RIMS1	0.0001
CAND1	0.0001
CENPH	0.0001
EPHX4	0.0001
NPY6R	0.0001
KRT8	0.0001
TTC3	0.0001
LINC00442	0.0001
CDKL1	0.0001
HMGN4	0.0001
NXNL1	0.0001
HOXD11	0.0001
CDCA5	0.0001
LINC00312	0.0001
NDRG1	0.0001
DCUN1D1	0.0001
MMP17	0.0001
EVI5L	0.0001
UPRT	0.0001
PRPF39	0.0001
IFT74	0.0001
CHRNA3	0.0001
ADSL	0.0001
RRN3P2	0.0001
XPO5	0.0001
MAMSTR	0.0001
MIR22HG	0.0001
LRRC61	0.0001
SUV420H1	0.0001
TMEM66	0.0001
RBM33	0.0001

IER5L	0.0001
NTHL1	0.0001
LOC100287525	0.0001
SLC25A32	0.0001
GTPBP6	0.0001
ZCCHC8	0.0001
TFDP1	0.0001
NUPL1	0.0001
PRPH2	0.0001
GKAP1	0.0001
ANKRA2	0.0001
HEATR8	0.0001
LOC100131826	0.0001
PIGP	0.0001
LRRC28	0.0001
HDAC5	0.0001
PCSK5	0.0001
GABARAP	0.0001
RGL2	0.0001
NCKAP1	0.0001
ZBTB43	0.0001
AFF2	0.0001
RHBG	0.0001
LOC100506462	0.0001
KIAA1370	0.0001
NFATC1	0.0001
PLCL2	0.0001
ZNF334	0.0001
TNS1	0.0001
ZNF526	0.0001
THY1	0.0001
OTUD5	0.0001
DEDD2	0.0001
ALG10B	0.0001
RCAN3	0.0001
DDX46	0.0001
IGF1R	0.0001
DDX43	0.0001
HPCA	0.0001
KLHDC7B	0.0001
MOGS	0.0001
IL32	0.0001
KIF7	0.0001
SHISA7	0.0001
FN3K	0.0001
TMEM154	0.0001

RFPL1-AS1	0.0001
CELSR3	0.0001
RHOC	0.0001
FRMD4A	0.0001
SLC28A3	0.0001
CPS1	0.0001
HRH3	0.0001
VTI1B	0.0001
TNIP2	0.0001
RBM46	0.0001
RGS18	0.0001
SNCAIP	0.0001
SLC7A7	0.0001
SLC6A20	0.0001
C12orf65	0.0001
DCTD	0.0001
ECM2	0.0001
KCNK6	0.0001
COL7A1	0.0001
TMEM191B	0.0001
STAT5A	0.0001
CGB1	0.0001
GPN2	0.0001
KLHDC1	0.0001
ASXL2	0.0001
SIT1	0.0001
TRAPPC5	0.0001
C11orf46	0.0001
NFYB	0.0001
TMEM18	0.0001
C14orf118	0.0001
PPP1R1B	0.0001
DARC	0.0001
PCNT	0.0001
TSHB	0.0001
NOP10	0.0001
ROS1	0.0001
CHCHD6	0.0001
ARL2	0.0001
CNGA3	0.0001
C10orf88	0.0001
SRSF3	0.0001
GRIPAP1	0.0001
APOBEC3C	0.0001
STK36	0.0001
KPNA1	0.0001

DUSP16	0.0001
TMEM67	0.0001
EFCAB4A	0.0001
SMR3A	0.0001
KIAA0317	0.0001
DIRC1	0.0001
TFB1M	0.0001
PLA2G16	0.0001
FLJ40292	0.0001
MFAP4	0.0001
CD46	0.0001
TM4SF5	0.0001
TTYH3	0.0001
TRIM28	0.0001
BCAR3	0.0001
SMAD3	0.0001
EIF2C1	0.0001
XAGE2B	0.0001
TMEM61	0.0001
SOX6	0.0001
SHPRH	0.0001
GALK2	0.0001
VAPA	0.0001
PRIC285	0.0001
NBPF14	0.0001
DYDC1	0.0001
IQCG	0.0001
IQCF6	0.0001
SEMA4D	0.0001
NARS2	0.0001
TARS2	0.0001
PITX3	0.0001
PRB4	0.0001
APOA4	0.0001
TMEM180	0.0001
ADAM23	0.0001
GBAS	0.0001
LRRC10B	0.0001
HLA-DRA	0.0001
DNAI1	0.0001
WAS	0.0001
LOC283861	0.0001
ZIM3	0.0001
PRDX4	0.0001
RRP7B	0.0001
ZNF45	0.0001

SUB1	0.0001
ATP4A	0.0001
IQCF2	0.0001
SEC62	0.0001
PDE7A	0.0001
LOC374890	0.0001
TNFRSF4	0.0001
UBL3	0.0001
C3orf30	0.0001
NUP85	0.0001
FBXL22	0.0001
MPHOSPH9	0.0001
RHOD	0.0001
IL1RN	0.0001
CLIC4	0.0001
C15orf42	0.0001
GABRE	0.0001
LCE4A	0.0001
CYTH1	0.0001
ZNF57	0.0001
DUSP8	0.0001
SERPINB5	0.0001
LOC375295	0.0001
TRMT12	0.0001
C14orf1	0.0001
ZMYM3	0.0001
CUZD1	0.0001
CDH10	0.0001
MORN1	0.0001
MARK2	0.0001
FAM71B	0.0001
TAAR2	0.0001
CD5	0.0001
TRIOBP	0.0001
OAS2	0.0001
IRS2	0.0001
UBXN4	0.0001
C11orf61	0.0001
RRAD	0.0001
SIRT3	0.0001
TM6SF1	0.0001
SNX15	0.0001
GRIK3	0.0001
COL13A1	0.0001
APOM	0.0001
DUS1L	0.0001

KCNK17	0.0001
BZW1	0.0001
PLDN	0.0001
SHMT2	0.0001
C20orf26	0.0001
IQCB1	0.0001
POLE2	0.0001
TMEM168	0.0001
OST4	0.0001
ZNF642	0.0001
ANKRD58	0.0001
LINC00475	0.0001
NUTF2	0.0001
SIN3B	0.0001
CXCR7	0.0001
PPFIBP2	0.0001
RPS27L	0.0001
C11orf30	0.0001
CPSF3	0.0001
IL21	0.0001
GYPB	0.0001
ZNF783	0.0001
FAM208B	0.0001
CDK4	0.0001
WDR85	0.0001
UBXN1	0.0001
RPL36AP40	0.0001
YARS2	0.0001
MRPL22	0.0001
NPAS2	0.0001
ZNF225	0.0001
ZDHHC15	0.0001
CSF2	0.0001
IFT122	0.0001
C15orf5	0.0001
LOC100507800	0.0001
BBS7	0.0001
PSD4	0.0001
DZIP3	0.0001
STX7	0.0001
EXD1	0.0001
SEMA4A	0.0001
DEPDC1B	0.0001
MANBA	0.0001
NDUFV2	0.0001
ANKRD18A	0.0001

KCTD7	0.0001
FER1L5	0.0001
SEC61A1	0.0001
HIP1	0.0001
YTHDC1	0.0001
LRRC16B	0.0001
CHRND	0.0001
FBXL3	0.0001
PKNX1	0.0001
FLJ38576	0.0001
CPEB4	0.0001
SLC18A3	0.0001
AXIN1	0.0001
SRRM3	0.0001
WFDC1	0.0001
AMBRA1	0.0001
ZCWPW1	0.0001
STXBP6	0.0001
WDFY3	0.0001
POLR3F	0.0001
WDR35	0.0001
ANPEP	0.0001
MGAT4A	0.0001
C5orf45	0.0001
SVOP	0.0001
LCMT2	0.0001
COX19	0.0001
FUNDC1	0.0001
CAMTA1	0.0001
C18orf32	0.0001
DNAH6	0.0001
WFDC6	0.0001
SLC25A25	0.0001
RNF151	0.0001
C12orf51	0.0001
OR6N1	0.0001
PYGO1	0.0001
RPL3L	0.0001
GOLT1B	0.0001
PCDHB11	0.0001
RGSL1	0.0001
RPN1	0.0001
LOC641518	0.0001
LRRC48	0.0001
ZNF275	0.0001
PRO0471	0.0001

NME7	0.0001
TRIP6	0.0001
HRH2	0.0001
SGSM2	0.0001
AGBL3	0.0001
SELS	0.0001
CTAGE1	0.0001
C16orf48	0.0001
FAIM2	0.0001
AUH	0.0001
COG8	0.0001
ATP2C2	0.0001
LOC100287723	0.0001
SLC2A8	0.0001
INSIG2	0.0001
C14orf132	0.0001
ANO6	0.0001
KIF27	0.0001
USP6	0.0001
MIR143HG	0.0001
LOC100527964	0.0001
GNAQ	0.0001
IDH2	0.0001
KIAA1731	0.0001
SNAP23	0.0001
IGSF10	0.0001
WNK1	0.0001
GPR125	0.0001
GUCY2C	0.0001
GTPBP3	0.0001
C13orf16	0.0001
F2RL2	0.0001
ORMDL1	0.0001
FGF17	0.0001
COL11A2	0.0001
POM121L1P	0.0001
DHRS11	0.0001
LOC100508226	0.0001
KCNQ1OT1	0.0001
NPM1	0.0001
LOC100507642	0.0001
FAM63A	0.0001
ND4	0.0001
ERN1	0.0001
CD2BP2	0.0001
NSUN5	0.0001

C12orf48	0.0001
RALGAPA1	0.0001
RELA	0.0001
RARA	0.0001
GALNT9	0.0001
CYP2S1	0.0001
KIAA1143	0.0001
CABP1	0.0001
ST6GAL1	0.0001
SLC27A3	0.0001
LMX1A	0.0001
PCYT2	0.0001
LOC100130950	0.0001
PCDHAC1	0.0001
C22orf15	0.0001
C6orf58	0.0001
MDFIC	0.0001
GPR32	0.0001
ALDH3B1	0.0001
DKFZp547G183	0.0001
CD82	0.0001
NAT8L	0.0001
ZNF300P1	0.0001
JAGN1	0.0001
KAZN	0.0001
C12orf23	0.0001
C15orf43	0.0001
DCAF15	0.0001
SGPP2	0.0001
ADA	0.0001
HIST1H4D	0.0001
KCNS1	0.0001
VAX2	0.0001
SCRT2	0.0001
RSPH1	0.0001
SAA2	0.0001
CUL1	0.0001
PITX2	0.0001
TAS2R38	0.0001
GATA1	0.0001
PRKRA	0.0001
GBP6	0.0001
FOXN2	0.0001
GSK3A	0.0001
PPM1A	0.0001
TRAF7	0.0001

INSM2	0.0001
DNAJB4	0.0001
NPTN	0.0001
EIF1AD	0.0001
UBE2QL1	0.0001
EBP	0.0001
PURA	0.0001
ALPPL2	0.0001
JSRP1	0.0001
RRH	0.0001
MZT1	0.0001
TRAF1	0.0001
CHTF8	0.0001
TLR8	0.0001
USP6NL	0.0001
C12orf70	0.0001
WSCD1	0.0001
IVL	0.0001
CNTNAP4	0.0001
NLRP11	0.0001
PKIG	0.0001
KLHL36	0.0001
GGT3P	0.0001
TMEM181	0.0001
LOC100128108	0.0001
DCD	0.0001
SERBP1	0.0001
DEFB123	0.0001
MGC34796	0.0001
LOC100287803	0.0001
KRTAP13-2	0.0001
EPYC	0.0001
TTY3	0.0001
AGTR1	0.0001
SLITRK2	0.0001
HMGB2	0.0001
RNGTT	0.0001
4-Mar	0.0001
SLC38A9	0.0001
OR11H12	0.0001
TMEM38B	0.0001
LALBA	0.0001
NBR1	0.0001
YTHDC2	0.0001
DNMT3L	0.0001
TFF2	0.0001

LOC100507351	0.0001
RBAK-LOC389458	0.0001
CPB1	0.0001
DSCR3	0.0001
FEM1A	0.0001
ALX3	0.0001
LDOC1L	0.0001
PPP1R11	0.0001
LOC439938	0.0001
SLC2A13	0.0001
NOG	0.0001
MGC15705	0.0001
MRPL14	0.0001
PLAC8	0.0001
ZNF628	0.0001
FAM92B	0.0001
C6orf106	0.0001
HOXB3	0.0001
ASPG	0.0001
RPLP0P2	0.0001
RNASE11	0.0001
OXNAD1	0.0001
PELP1	0.0001
LEPROT	0.0001
MACROD1	0.0001
ID1	0.0001
CRABP1	0.0001
EPB41	0.0001
ZNF559	0.0001
SLC25A5-AS1	0.0001
ZBTB26	0.0001
LOC100127972	0.0001
LOC100129894	0.0001
CRAT	0.0001
PCDHB10	0.0001
TMED10P1	0.0001
FCER1A	0.0001
HNF4G	0.0001
LMO1	0.0001
RNF113B	0.0001
TLCD1	0.0001
CD27	0.0001
ARFGAP2	0.0001
YIF1B	0.0001
ERBB3	0.0001
C10orf92	0.0001

VN1R1	0.0001
SPINLW1	0.0001
AIFM2	0.0001
SHB	0.0001
HOMER3	0.0001
RAE1	0.0001
ITLN1	0.0001
MTG1	0.0001
ACPT	0.0001
LRRC37A3	0.0001
STMN3	0.0001
EHF	0.0001
SELT	0.0001
LY96	0.0001
KRTAP3-1	0.0001
YLPM1	0.0001
BFSP1	0.0001
SLC35F1	0.0001
LOC286382	0.0001
SESN2	0.0001
HSPG2	0.0001
SPG20OS	0.0001
TOMM20	0.0001
AKAP8L	0.0001
PRRX2	0.0001
GPRASP2	0.0001
EFCAB7	0.0001
ARHGEF3	0.0001
KCNMB1	0.0001
BMF	0.0001
C9orf78	0.0001
BEND6	0.0001
HACL1	0.0001
CHST6	0.0001
LYZL2	0.0001
YRDC	0.0001
MAPK10	0.0001
FCRL3	0.0001
PDS5B	0.0001
EMCN	0.0001
BLK	0.0001
C14orf135	0.0001
FLJ35390	0.0001
C14orf23	0.0001
KDM2B	0.0001
KHDRBS2	0.0001

RPS6KB2	0.0001
MPG	0.0001
UBR5	0.0001
ZNF10	0.0001
BPHL	0.0001
OLAH	0.0001
ERI3	0.0001
KRTAP6-3	0.0001
SLC35G1	0.0001
SUOX	0.0001
RMI1	0.0001
IL1RAP	0.0001
CCDC82	0.0001
TAS1R1	0.0001
RFX7	0.0001
ICOS	0.0001
ZNF781	0.0001
GALNT13	0.0001
XRN2	0.0001
SLC24A3	0.0001
CLSTN3	0.0001
HSPBAP1	0.0001
GFER	0.0001
RECQL	0.0001
FAM184A	0.0001
SELL	0.0001
GAFA2	0.0001
SLC22A9	0.0001
CR1L	0.0001
CYB5B	0.0001
HEXB	0.0001
BAZ1A	0.0001
CSN2	0.0001
CCDC88C	0.0001
PRG4	0.0001
IPO7	0.0001
C1orf21	0.0001
KRTAP12-1	0.0001
LETMD1	0.0001
CCDC38	0.0001
SMAGP	0.0001
DLGAP1	0.0001
ZFYVE27	0.0001
C15orf33	0.0001
CCDC85C	0.0001
DNAJC18	0.0001

DEFT1P	0.0001
ARNT	0.0001
RPS6KA4	0.0001
TTC21B	0.0001
FER1L4	0.0001
PTPN21	0.0001
ASPHD1	0.0001
MRPL18	0.0001
NEU2	0.0001
LY6E	0.0001
ZNF530	0.0001
DPPA3	0.0001
LOC100652762	0.0001
SRSF1	0.0001
MSL3P1	0.0001
CCBP2	0.0001
CABLES2	0.0001
UPF2	0.0001
ATP1A2	0.0001
DHX57	0.0001
KRTAP3-3	0.0001
CEP72	0.0001
RAB2B	0.0001
GTF3C5	0.0001
LOC284801	0.0001
CD320	0.0001
RASL10B	0.0001
JMJD1C	0.0001
EEF1A1	0.0001
MBD1	0.0001
SERINC3	0.0001
C17orf88	0.0001
PRB3	0.0001
ADCY4	0.0001
PKI55	0.0001
HSPA4	0.0001
ATOH7	0.0001
HMGN1	0.0001
GIMAP4	0.0001
PIK3C3	0.0001
TBC1D9	0.0001
THOC6	0.0001
IL15RA	0.0001
CHADL	0.0001
CSE1L	0.0001
HCFC1R1	0.0001

PITX1	0.0001
RCVRN	0.0001
CD69	0.0001
IFNB1	0.0001
C15orf55	0.0001
ARHGAP33	0.0001
TOP3A	0.0001
HNRNPD	0.0001
EPHB6	0.0001
FFAR2	0.0001
ARHGEF10L	0.0001
CCDC89	0.0001
TM9SF3	0.0001
C3orf15	0.0001
LOC404266	0.0001
ABI3BP	0.0001
TTC13	0.0001
RCN3	0.0001
PRUNE	0.0001
LOC100509196	0.0001
FLJ36848	0.0001
PGBD3	0.0001
CCDC80	0.0001
GUSBP3	0.0001
SFXN1	0.0001
LOC100506798	0.0001
ZNF589	0.0001
GLRA3	0.0001
PADI3	0.0001
GSTA1	0.0001
RDH13	0.0001
TRAPPC6B	0.0001
RNASE8	0.0001
ZNF552	0.0001
PLIN5	0.0001
RBMXL1	0.0001
GPX2	0.0001
FUT10	0.0001
GDF3	0.0001
CTAGE11P	0.0001
LOH12CR1	0.0001
ICAM1	0.0001
BTNL3	0.0001
GNRH2	0.0001
CCDC96	0.0001
CAMK1D	0.0001

C16orf88	0.0001
C2orf43	0.0001
KRTAP4-4	0.0001
MCM6	0.0001
BEND2	0.0001
MGAT4B	0.0001
CA11	0.0001
CYC1	0.0001
MAP3K11	0.0001
LRRC18	0.0001
ARMCX1	0.0001
SNRNP27	0.0001
TRPA1	0.0001
HIPK2	0.0001
UNC13B	0.0001
CRYGS	0.0001
PPP4R2	0.0001
DBC1	0.0001
MEGF9	0.0001
FAM27E3	0.0001
NUDT15	0.0001
GNG13	0.0001
FAM134B	0.0001
PMFBP1	0.0001
ABLIM2	0.0001
DOCK2	0.0001
RHPN2	0.0001
CPAMD8	0.0001
C7orf43	0.0001
SRFBP1	0.0001
MYCT1	0.0001
TMEM86B	0.0001
PITPNB	0.0001
LTBP1	0.0001
ODF2L	0.0001
SCG5	0.0001
TMEM41A	0.0001
CDS2	0.0001
DGCR6L	0.0001
ZNF207	0.0001
PHF5A	0.0001
PNISR	0.0001
MAVS	0.0001
KCNS2	0.0001
C5orf43	0.0001
HCRT	0.0001

WASF3	0.0001
MMRN2	0.0001
TSPAN2	0.0001
NUDT22	0.0001
JUP	0.0001
GABPA	0.0001
MTCH2	0.0001
PDGFD	0.0001
TMEM120A	0.0001
CCDC88B	0.0001
OR5H1	0.0001
HM13	0.0001
IL20RA	0.0001
ICAM2	0.0001
NMNAT3	0.0001
GOLGA7	0.0001
CDV3	0.0001
LEMD1	0.0001
LOC401357	0.0001
ZNF488	0.0001
CALML4	0.0001
GRPEL2	0.0001
ALDOAP2	0.0001
MIPEP	0.0001
AQP6	0.0001
ATF6B	0.0001
ST3GAL6	0.0001
ZFAND6	0.0001
LRIT1	0.0001
KLHL1	0.0001
SLC35A3	0.0001
CD79A	0.0001
LRRC36	0.0001
SSTR4	0.0001
PCBD1	0.0001
NUP93	0.0001
LHB	0.0001
PMS1	0.0001
BDH1	0.0001
CGB2	0.0001
AP1S3	0.0001
METTL13	0.0001
HAPLN1	0.0001
XRCC3	0.0001
CBL	0.0001
CD74	0.0001

DPY19L4	0.0001
EZH1	0.0001
METTL6	0.0001
LAMB1	0.0001
CYP4X1	0.0001
RAB4A	0.0001
TUBGCP5	0.0001
LOC554207	0.0001
LOC653075	0.0001
CRIP1	0.0001
DKFZP547L112	0.0001
SLC2A9	0.0001
RUNDC1	0.0001
ZCCHC12	0.0001
HOPX	0.0001
GGCT	0.0001
CAPN3	0.0001
MPEG1	0.0001
NOC2L	0.0001
C15orf62	0.0001
TRABD	0.0001
C1orf56	0.0001
LOC100129115	0.0001
SEC24C	0.0001
RNF40	0.0001
2-Sep	0.0001
RDH16	0.0001
PLEKHG2	0.0001
CCDC34	0.0001
KRAS	0.0001
LOC400794	0.0001
LCP2	0.0001
SLFN5	0.0001
OR6M1	0.0001
TIA1	0.0001
TADA2B	0.0001
SHD	0.0001
TBC1D21	0.0001
MOB3B	0.0001
SHISA9	0.0001
NUFIP1	0.0001
VPS35	0.0001
C20orf111	0.0001
C3orf51	0.0001
RPS19	0.0001
STRN3	0.0001

RNF212	0.0001
MOB3A	0.0001
FAM46C	0.0001
ATAD3B	0.0001
ZNF267	0.0001
STT3B	0.0001
WDHD1	0.0001
RANBP6	0.0001
FBXO27	0.0001
EPB49	0.0001
NAA50	0.0001
NFKB1	0.0001
ACOT1	0.0001
NDUFA8	0.0001
ZNF737	0.0001
RXFP3	0.0001
TTC9	0.0001
C9orf82	0.0001
USP17	0.0001
RBPL	0.0001
SLC36A3	0.0001
CCL21	0.0001
FAM46B	0.0001
CCL7	0.0000
SRPX2	0.0000
DYDC2	0.0000
CEL	0.0000
HAMP	0.0000
RASL11B	0.0000
CSN3	0.0000
GSTA5	0.0000
MRPL3	0.0000
LOC100506655	0.0000
SLC26A1	0.0000
CYB5RL	0.0000
SNRPN	0.0000
VILL	0.0000
ACAD9	0.0000
CACNA2D3	0.0000
TFRC	0.0000
ZNF672	0.0000
CHST14	0.0000
WDR89	0.0000
ESYT1	0.0000
AGPAT2	0.0000
EDA	0.0000

VPS8	0.0000
USPL1	0.0000
RPRD1B	0.0000
HFM1	0.0000
MEAF6	0.0000
LOC100506233	0.0000
LOC440132	0.0000
SERPINA13	0.0000
C1orf55	0.0000
DLEC1	0.0000
ARHGEF6	0.0000
NT5C1B	0.0000
PGAM1	0.0000
TMEM97	0.0000
GIT1	0.0000
HIST1H2AH	0.0000
B3GAT1	0.0000
PAGE2B	0.0000
APOH	0.0000
ZNF708	0.0000
ADH5	0.0000
SLC4A2	0.0000
RRP8	0.0000
ASB1	0.0000
ATF1	0.0000
FAM153B	0.0000
LAG3	0.0000
ARG1	0.0000
ST8SIA3	0.0000
TUBG1	0.0000
BMPER	0.0000
LRRC43	0.0000
ACY3	0.0000
FGD6	0.0000
SLC35F5	0.0000
GRAMD1C	0.0000
PHF11	0.0000
SPATA16	0.0000
HES2	0.0000
MGC16703	0.0000
LRCH2	0.0000
ADO	0.0000
FXVD1	0.0000
LOC389765	0.0000
RAB21	0.0000
LONRF1	0.0000

RBM15B	0.0000
C6orf112	0.0000
POLR1C	0.0000
TTC17	0.0000
HCRTR2	0.0000
RALY	0.0000
RBAK	0.0000
SLTM	0.0000
IMPDH1	0.0000
CPA5	0.0000
SPDEF	0.0000
ZNF137P	0.0000
GALR1	0.0000
KLK5	0.0000
TMEM108	0.0000
NUP188	0.0000
KCNN3	0.0000
LOC728175	0.0000
MEX3C	0.0000
PLA2G6	0.0000
LPCAT3	0.0000
GRIA3	0.0000
COPS8	0.0000
TAS2R9	0.0000
KIAA1826	0.0000
NME2	0.0000
NPAS4	0.0000
TTC25	0.0000
FAM122A	0.0000
CHTOP	0.0000
C1orf27	0.0000
LOC400236	0.0000
INSL6	0.0000
RAB40C	0.0000
CERS2	0.0000
MAP7	0.0000
PPP1R32	0.0000
TMEM156	0.0000
CEP120	0.0000
PIK3R1	0.0000
HECTD1	0.0000
RAB3GAP2	0.0000
SAFB	0.0000
SRMS	0.0000
C17orf105	0.0000
CACNG4	0.0000

AK5	0.0000
DLG1	0.0000
NOC3L	0.0000
SDHC	0.0000
C4orf27	0.0000
SLC25A46	0.0000
C7orf11	0.0000
SNAP47	0.0000
GPR45	0.0000
RAB27B	0.0000
BNIP3L	0.0000
LHX9	0.0000
LAMA2	0.0000
NSUN2	0.0000
ABCC4	0.0000
KIF9	0.0000
MGC45922	0.0000
C7orf10	0.0000
TMEM17	0.0000
HTR2A	0.0000
ZFAND1	0.0000
LY6G5C	0.0000
C9orf41	0.0000
PRDM14	0.0000
LOC100506451	0.0000
ATP5A1	0.0000
EPC1	0.0000
NCKAP5L	0.0000
POLL	0.0000
CABS1	0.0000
GOLGA1	0.0000
SRG7	0.0000
RABL5	0.0000
FZD4	0.0000
TAF1A	0.0000
BTG4	0.0000
ENDOD1	0.0000
PCDH1	0.0000
NDUFAF4	0.0000
SMOC2	0.0000
FIBIN	0.0000
ATG16L1	0.0000
C17orf64	0.0000
ATN1	0.0000
DEK	0.0000
P2RY8	0.0000

PGM1	0.0000
ESRP2	0.0000
TLL10	0.0000
PCTP	0.0000
ZBTB37	0.0000
SLCO2A1	0.0000
BRF2	0.0000
RECK	0.0000
SENP8	0.0000
PEL13	0.0000
ANKDD1A	0.0000
CA13	0.0000
MTMR12	0.0000
ZFYVE26	0.0000
PYCRL	0.0000
CRNN	0.0000
NIPAL2	0.0000
PHF13	0.0000
FIGF	0.0000
LOC728323	0.0000
UBE3B	0.0000
FLAD1	0.0000
EVC2	0.0000
ZNF287	0.0000
RTN4RL2	0.0000
SGTA	0.0000
TPRN	0.0000
WDR24	0.0000
UBE2H	0.0000
HS3ST2	0.0000
FSCB	0.0000
MAPRE1	0.0000
INTS10	0.0000
TCF12	0.0000
FAM73B	0.0000
TMCO4	0.0000
PDE3A	0.0000
ANKS1B	0.0000
ARRDC1	0.0000
POGK	0.0000
COLEC12	0.0000
CCDC43	0.0000
NCOA6	0.0000
MRPS34	0.0000
FNBP1	0.0000
ZNF142	0.0000

TBX22	0.0000
HHIP	0.0000
TRPM2	0.0000
SLC17A1	0.0000
GHSR	0.0000
ARL3	0.0000
KRTAP9-4	0.0000
FAM71F2	0.0000
CCAR1	0.0000
HIST1H2AK	0.0000
SCARF2	0.0000
SEMG1	0.0000
PRRG3	0.0000
EIF2S1	0.0000
C4orf38	0.0000
TASP1	0.0000
CYP2A13	0.0000
TM7SF2	0.0000
ZNF675	0.0000
APOA2	0.0000
TYK2	0.0000
PSG4	0.0000
GPX4	0.0000
QRSL1	0.0000
CDC40	0.0000
IFI27L1	0.0000
TCEAL7	0.0000
DENND1B	0.0000
TLR8-AS1	0.0000
PHKG2	0.0000
RIPPLY2	0.0000
FAM82A1	0.0000
RAP1GDS1	0.0000
PCDH15	0.0000
CD177	0.0000
HSPA12B	0.0000
DPH2	0.0000
SULT1A2	0.0000
POLK	0.0000
ANO5	0.0000
PRKAA1	0.0000
DUSP3	0.0000
ACSL4	0.0000
TCAM1P	0.0000
PLCD4	0.0000
LOC729866	0.0000

DNMT1	0.0000
TOX3	0.0000
GPR84	0.0000
ZNF182	0.0000
ZNF639	0.0000
RFNG	0.0000
LOC100134713	0.0000
DKFZP434F142	0.0000
KIAA1967	0.0000
MMS19	0.0000
ZNF37BP	0.0000
ZBTB11	0.0000
PRORS1P	0.0000
STC1	0.0000
ATP7B	0.0000
RABL3	0.0000
SMC3	0.0000
PYGO2	0.0000
SLC7A11	0.0000
SYT6	0.0000
PABPC4	0.0000
NPIPL2	0.0000
POLR3D	0.0000
TAF1	0.0000
TRIM31	0.0000
RGMB	0.0000
LETM2	0.0000
GCNT4	0.0000
IMP4	0.0000
ALG13	0.0000
MORF4L1	0.0000
ZNF750	0.0000
CCR5	0.0000
KRT14	0.0000
ZNF555	0.0000
AQPEP	0.0000
ASAP1-IT1	0.0000
DEFB104B	0.0000
RNF216	0.0000
FAF2	0.0000
SCGB3A2	0.0000
LOC400043	0.0000
QTRT1	0.0000
SCGB1D2	0.0000
TRIM21	0.0000
DSCR8	0.0000

PKLR	0.0000
LPIN2	0.0000
ILVBL	0.0000
ALPP	0.0000
SNRPF	0.0000
RNF32	0.0000
INSR	0.0000
BCAT1	0.0000
TAOK3	0.0000
5-Sep	0.0000
ITGA6	0.0000
AKAP1	0.0000
PLCD1	0.0000
C10orf111	0.0000
EMX2OS	0.0000
NAMPT	0.0000
H6PD	0.0000
RPIA	0.0000
BMP15	0.0000
PSMB2	0.0000
BNC1	0.0000
TTC19	0.0000
NDST3	0.0000
KLHL8	0.0000
CELF2	0.0000
IGF1	0.0000
CDKN2AIPNL	0.0000
MFHAS1	0.0000
TEX261	0.0000
CCPG1	0.0000
TMEM200C	0.0000
WDR45	0.0000
RAP2B	0.0000
HMGCS2	0.0000
PELI1	0.0000
PDLIM7	0.0000
KCNA7	0.0000
BACE1	0.0000
SPTB	0.0000
VPS45	0.0000
SPHKAP	0.0000
PPP1R12C	0.0000
ZNF263	0.0000
NDRG4	0.0000
TBX2	0.0000
FRA10AC1	0.0000

NRIP3	0.0000
FBXL16	0.0000
CD81	0.0000
PHF23	0.0000
MYPN	0.0000
SLC12A7	0.0000
TSPAN10	0.0000
ABI1	0.0000
KIF25	0.0000
JMJD7	0.0000
PLD1	0.0000
ACCN5	0.0000
FBR5	0.0000
CSRP2BP	0.0000
LCE3E	0.0000
C1orf81	0.0000
LINS	0.0000
PEMT	0.0000
CHAD	0.0000
ZNF821	0.0000
TSPAN3	0.0000
NOL4	0.0000
INTS3	0.0000
HIST1H1A	0.0000
ATP6V0A1	0.0000
PRPS2	0.0000
OR4K1	0.0000
UBXN11	0.0000
GOSR2	0.0000
RAPGEF5	0.0000
CD99	0.0000
SPIN4	0.0000
ABHD13	0.0000
PP14571	0.0000
TMOD3	0.0000
KLF3	0.0000
DNAJB12	0.0000
C9orf123	0.0000
ULK3	0.0000
SLC25A12	0.0000
PP2672	0.0000
ARL4D	0.0000
BUTR1	0.0000
PASK	0.0000
HNRNPR	0.0000
TMEM204	0.0000

CDC42EP2	0.0000
DDX11	0.0000
BICD2	0.0000
KCNS3	0.0000
BSG	0.0000
MSTO1	0.0000
BTBD2	0.0000
SERTM1	0.0000
PRM1	0.0000
G2E3	0.0000
BBS10	0.0000
BRSK2	0.0000
KLF12	0.0000
CC2D2B	0.0000
GRM8	0.0000
PPP1R8	0.0000
RPN2	0.0000
FLCN	0.0000
RAC2	0.0000
WSB2	0.0000
SLC6A18	0.0000
BCAR4	0.0000
FBN3	0.0000
LLGL1	0.0000
TARS	0.0000
CD97	0.0000
HMGB1	0.0000
RPRD1A	0.0000
CAGE1	0.0000
CCRL1	0.0000
CIZ1	0.0000
SP5	0.0000
IKBIP	0.0000
CA1	0.0000
FIGNL1	0.0000
LCE1A	0.0000
BCORL1	0.0000
FAM18B1	0.0000
SCML1	0.0000
INTS7	0.0000
SCN3B	0.0000
KIAA1267	0.0000
REXO4	0.0000
CEACAM5	0.0000
USP19	0.0000
MRPL42	0.0000

C9orf142	0.0000
C5orf54	0.0000
GHDC	0.0000
KAAG1	0.0000
PRSS8	0.0000
ARF4	0.0000
VGLL3	0.0000
BCO2	0.0000
AHCY	0.0000
NFE4	0.0000
PLAC1L	0.0000
CECR5-AS1	0.0000
TRIM32	0.0000
ENPP2	0.0000
ZNF232	0.0000
CAMK2D	0.0000
UBE2L6	0.0000
HTR1B	0.0000
PNO1	0.0000
CAMSAP2	0.0000
C10orf12	0.0000
NIPSNAP1	0.0000
RETN	0.0000
MAGEA10	0.0000
DKC1	0.0000
HLA-DOA	0.0000
ARAP3	0.0000
FOXA2	0.0000
ZNF710	0.0000
DHX30	0.0000
ANO3	0.0000
SYBU	0.0000
ALG8	0.0000
SNURF	0.0000
PTPRJ	0.0000
TAX1BP1	0.0000
TUBA3D	0.0000
FAM83F	0.0000
TIMM9	0.0000
CRIP2	0.0000
IL28B	0.0000
PIN1	0.0000
ARHGEF11	0.0000
CDC37	0.0000
FAM108A1	0.0000
RASA3	0.0000

CELF3	0.0000
NUP153	0.0000
C10orf27	0.0000
XPC	0.0000
MOB4	0.0000
DOCK11	0.0000
MIS18BP1	0.0000
MAP6	0.0000
AP4B1	0.0000
PRKAR1A	0.0000
VWC2L	0.0000
TEDDM1	0.0000
STK17A	0.0000
11-Sep	0.0000
PTPN13	0.0000
ECI1	0.0000
C19orf55	0.0000
PKD1L2	0.0000
DUOXA2	0.0000
GPX7	0.0000
FAM131B	0.0000
LPCAT1	0.0000
PTPLAD2	0.0000
GNAZ	0.0000
MRPL12	0.0000
CCDC158	0.0000
POC5	0.0000
PRR21	0.0000
LSG1	0.0000
VPS41	0.0000
PIK3CB	0.0000
RARRES2	0.0000
DAB1	0.0000
MGC34034	0.0000
DUSP19	0.0000
IFLTD1	0.0000
CEBPZ	0.0000
SLC9A8	0.0000
STS	0.0000
LOC100505695	0.0000
TTPAL	0.0000
GRM4	0.0000
KCNJ14	0.0000
GPD2	0.0000
PERP	0.0000
CELSR2	0.0000

TRAP1	0.0000
PTER	0.0000
CDKL5	0.0000
EML3	0.0000
KRT28	0.0000
HEG1	0.0000
SERPINB12	0.0000
RSBN1	0.0000
CCKAR	0.0000
DTX2	0.0000
TMX2	0.0000
IL1RAPL1	0.0000
ZFHX2	0.0000
LRRC4C	0.0000
TSTD2	0.0000
HGC6.3	0.0000
RNF187	0.0000
ADM2	0.0000
PPP1R9B	0.0000
RMI2	0.0000
TCP11	0.0000
H1FX	0.0000
ANP32A	0.0000
TTC31	0.0000
SLC7A6OS	0.0000
EXTL1	0.0000
AMZ2P1	0.0000
HNRNPKP3	0.0000
TRMT2B	0.0000
KCNC1	0.0000
HIST1H3D	0.0000
GABRA3	0.0000
IZUMO1	0.0000
FBXL19	0.0000
CDK2AP2	0.0000
FERMT3	0.0000
OSR1	0.0000
GNG8	0.0000
SLC38A5	0.0000
CEBPB	0.0000
SNHG10	0.0000
RTN1	0.0000
FBXO41	0.0000
PGK1	0.0000
IFNG	0.0000
DNAJC30	0.0000

LOC285456	0.0000
GORASP1	0.0000
TUBG2	0.0000
UBE2I	0.0000
C14orf101	0.0000
NISCH	0.0000
TRAT1	0.0000
MMGT1	0.0000
ZRANB2	0.0000
EPHB4	0.0000
GPR119	0.0000
HS6ST1	0.0000
C11orf20	0.0000
KCNJ6	0.0000
HIF3A	0.0000
SLC23A3	0.0000
LOC285943	0.0000
TH1L	0.0000
KRT18	0.0000
UBE2J2	0.0000
BCL7C	0.0000
TCP1	0.0000
CAPN12	0.0000
APOD	0.0000
PPP1R37	0.0000
HDGFRP2	0.0000
CLCF1	0.0000
SH3GLB1	0.0000
FLJ43390	0.0000
MAPK13	0.0000
FRMD1	0.0000
PTPRF	0.0000
TMEM111	0.0000
OTUD7B	0.0000
OR4D2	0.0000
FABP2	0.0000
ZBTB48	0.0000
UST	0.0000
TMEM26	0.0000
C1orf9	0.0000
RNF103	0.0000
PTGER2	0.0000
CACNA1A	0.0000
SCAMP2	0.0000
PHLPP2	0.0000
FAM195A	0.0000

MGC21881	0.0000
PNOC	0.0000
MRPS18A	0.0000
SLC7A3	0.0000
CLDN11	0.0000
ERLIN2	0.0000
COL27A1	0.0000
KDM5A	0.0000
SIK1	0.0000
ADSS	0.0000
DOK4	0.0000
PAK4	0.0000
PSD	0.0000
MAP2K1	0.0000
ITGA5	0.0000
LOC100128262	0.0000
POLR2F	0.0000
SRXN1	0.0000
RSRC2	0.0000
CRYBA1	0.0000
HSPA4L	0.0000
IFNK	0.0000
LOC100652987	0.0000
ARPP21	0.0000
PANX3	0.0000
DCAF12L1	0.0000
LAMB2	0.0000
GABRB1	0.0000
MESDC1	0.0000
B3GAT3	0.0000
C16orf3	0.0000
TAS2R46	0.0000
ZNF775	0.0000
CDK3	0.0000
HUWE1	0.0000
LRRC57	0.0000
PPP4R1	0.0000
MTMR6	0.0000
MEIS1	0.0000
RHOG	0.0000
CHN2	0.0000
C21orf33	0.0000
GNAI3	0.0000
CACNA2D1	0.0000
LRRC33	0.0000
INF2	0.0000

SCARNA17	0.0000
KAT5	0.0000
PP7080	0.0000
LOC255411	0.0000
C1orf101	0.0000
UNC79	0.0000
IARS2	0.0000
CPNE2	0.0000
FAM71A	0.0000
SYNPO	0.0000
SEPHS1	0.0000
LRFN5	0.0000
LOC100506874	0.0000
DDX31	0.0000
STXBP3	0.0000
POU3F1	0.0000
MTDH	0.0000
DHFR	0.0000
DCLRE1A	0.0000
LARP4B	0.0000
FAM49A	0.0000
MED24	0.0000
HSPA13	0.0000
ASMTL-AS1	0.0000
BCR	0.0000
SIN3A	0.0000
PARP3	0.0000
SNRPB	0.0000
WASL	0.0000
CRYGA	0.0000
APIP	0.0000
TBX15	0.0000
CALML3	0.0000
OR1A1	0.0000
COG6	0.0000
PEX11G	0.0000
C17orf103	0.0000
ZNF521	0.0000
USP11	0.0000
DNA2	0.0000
SYT11	0.0000
SSX2	0.0000
ODF2	0.0000
MRPS12	0.0000
DGCR8	0.0000
SPINK7	0.0000

AGMO	0.0000
LINC00309	0.0000
PEG3	0.0000
LY9	0.0000
LEAP2	0.0000
LOC100294145	0.0000
TUBGCP6	0.0000
ZNF727	0.0000
PTN	0.0000
RIT1	0.0000
EFHD2	0.0000
ACTR6	0.0000
DNM1P46	0.0000
USP20	0.0000
OR1E1	0.0000
KHK	0.0000
SRSF9	0.0000
AGAP2	0.0000
RASGRP1	0.0000
GRK4	0.0000
NCF4	0.0000
IL33	0.0000
CXorf27	0.0000
HNRNPA1L2	0.0000
LOC100506689	0.0000
ACVR1B	0.0000
DRD2	0.0000
BCKDK	0.0000
C20orf166	0.0000
C15orf27	0.0000
PHLDA2	0.0000
CD7	0.0000
NFATC2IP	0.0000
NKD1	0.0000
CPEB2	0.0000
ZNF83	0.0000
MOGAT3	0.0000
PIGK	0.0000
LOC100131089	0.0000
GLT8D2	0.0000
KIAA1045	0.0000
LHFPL1	0.0000
PCDHB14	0.0000
IRF3	0.0000
ETV3	0.0000
TM4SF4	0.0000

C17orf76	0.0000
RNPS1	0.0000
DBNDD2	0.0000
GDI1	0.0000
FAM138A	0.0000
DCT	0.0000
C17orf67	0.0000
DIEXF	0.0000
ATXN7L2	0.0000
S100A14	0.0000
CNDP2	0.0000
MYO18A	0.0000
SENP2	0.0000
ACAA1	0.0000
GLRX2	0.0000
WDR77	0.0000
KRTAP13-3	0.0000
CHIC2	0.0000
PCDHGB3	0.0000
KCNH8	0.0000
PORCN	0.0000
KLHDC5	0.0000
EIF2C3	0.0000
HAUS5	0.0000
SLITRK6	0.0000
MTMR11	0.0000
FLJ30901	0.0000
C3orf22	0.0000
DNAJC17	0.0000
AP1B1	0.0000
KIR2DS2	0.0000
AGL	0.0000
KANK1	0.0000
ADAT1	0.0000
OR5A1	0.0000
KLK8	0.0000
RPL13P5	0.0000
BANK1	0.0000
FAM192A	0.0000
ERAL1	0.0000
SLC5A5	0.0000
KCNH4	0.0000
PPPDE2	0.0000
FIZ1	0.0000
DDX11L2	0.0000
DSN1	0.0000

RAB2A	0.0000
ZNF584	0.0000
PLEKHH2	0.0000
SNTG1	0.0000
GPR19	0.0000
LRPAP1	0.0000
LANCL2	0.0000
ZNF844	0.0000
RTP1	0.0000
TDRD1	0.0000
APAF1	0.0000
MGMT	0.0000
RRNAD1	0.0000
MYCN	0.0000
YIPF3	0.0000
LOC400891	0.0000
GJD3	0.0000
KIAA0889	0.0000
NCEH1	0.0000
HES4	0.0000
TOB2	0.0000
IFT52	0.0000
RAP2A	0.0000
DHX29	0.0000
MIR137HG	0.0000
CD48	0.0000
POR	0.0000
DGCR14	0.0000
TTY2	0.0000
ZNF404	0.0000
C4orf10	0.0000
BLID	0.0000
LOC100507387	0.0000
TRPV2	0.0000
MOCS2	0.0000
LOC643797	0.0000
ZNF626	0.0000
RIF1	0.0000
GPR156	0.0000
ZNF221	0.0000
DYRK1B	0.0000
TRIM16L	0.0000
RAB39B	0.0000
APBB1IP	0.0000
ESD	0.0000
SUN3	0.0000

C1orf182	0.0000
SLCO1C1	0.0000
HSF1	0.0000
FBXL12	0.0000
DNAH8	0.0000
ZC3H4	0.0000
HOXA13	0.0000
MBD2	0.0000
SSBP3	0.0000
COX4I2	0.0000
PDGFRL	0.0000
GPR12	0.0000
DCAF12	0.0000
TENC1	0.0000
DOCK9	0.0000
ZFP106	0.0000
LOC100131096	0.0000
AARS2	0.0000
PRO1596	0.0000
TTC7B	0.0000
SIAH2	0.0000
KLHL33	0.0000
PGP	0.0000
JMJD5	0.0000
VWA5A	0.0000
ARHGEF16	0.0000
ACSM2B	0.0000
EIF5	0.0000
LAMB3	0.0000
NADKD1	0.0000
CSK	0.0000
GART	0.0000
JOSD2	0.0000
C15orf24	0.0000
RPL37	0.0000
SLCO3A1	0.0000
KIFC3	0.0000
LINC00476	0.0000
BCKDHA	0.0000
LOC100505545	0.0000
TTC7A	0.0000
HORMAD1	0.0000
KGFLP1	0.0000
TRIP12	0.0000
IGSF8	0.0000
LOC283663	0.0000

SLC9A9	0.0000
DNAJC25	0.0000
LRG1	0.0000
RFC5	0.0000
ABHD12	0.0000
TIMM50	0.0000
DCTN4	0.0000
DHX15	0.0000
SPATA5	0.0000
ELSPBP1	0.0000
GOT1L1	0.0000
LRAT	0.0000
ETS1	0.0000
LRRTM2	0.0000
C7orf31	0.0000
LINC00461	0.0000
GPR108	0.0000
HGF	0.0000
LRRC20	0.0000
WBP2	0.0000
AGFG1	0.0000
TROVE2	0.0000
PTRF	0.0000
CNTD1	0.0000
SLC22A4	0.0000
MFSD10	0.0000
ARRDC5	0.0000
MKI67	0.0000
TDRD10	0.0000
BPGM	0.0000
UCP3	0.0000
GRB10	0.0000
JMJD4	0.0000
MCF2L-AS1	0.0000
USP9X	0.0000
LOC100129407	0.0000
OGDHL	0.0000
SLC26A6	0.0000
YPEL4	0.0000
POLR3A	0.0000
TNN	0.0000
RPRD2	0.0000
ZFP112	0.0000
ZNF254	0.0000
SLC39A9	0.0000
LECT2	0.0000

CDH4	0.0000
PPP1R36	0.0000
IMMT	0.0000
RNF146	0.0000
H2AFY	0.0000
SFI1	0.0000
LGMN	0.0000
INA	0.0000
RBL2	0.0000
DCTPP1	0.0000
HIST1H2BC	0.0000
DYNC1LI1	0.0000
CRHR1	0.0000
LOC646938	0.0000
C16orf82	0.0000
SH3RF2	0.0000
TRAPPC2L	0.0000
HTN3	0.0000
PAAF1	0.0000
HOXB6	0.0000
TANK	0.0000
CCDC23	0.0000
PGS1	0.0000
TMC5	0.0000
PTGDS	0.0000
BOP1	0.0000
CTDP1	0.0000
SENP7	0.0000
LGALS3	0.0000
C7orf25	0.0000
IFNW1	0.0000
LOC541471	0.0000
ARAP1	0.0000
DDO	0.0000
ARID1B	0.0000
DECR2	0.0000
SPICE1	0.0000
SCARA3	0.0000
PRKAG1	0.0000
RTEL1	0.0000
NICN1	0.0000
GCFC1-AS1	0.0000
GRIN2C	0.0000
SF3B4	0.0000
IL18R1	0.0000
LOC100507780	0.0000

LOC494558	0.0000
TPH2	0.0000
TAC4	0.0000
PA2G4	0.0000
OBSL1	0.0000
TAF5	0.0000
GSPT1	0.0000
MBNL2	0.0000
ADAM20	0.0000
POU2F2	0.0000
PNLDC1	0.0000
SIX4	0.0000
TMEM33	0.0000
TARSL2	0.0000
GPR25	0.0000
PSAP	0.0000
PAFAH1B1	0.0000
NDUFA5	0.0000
MARCKS	0.0000
CHMP6	0.0000
CCBL1	0.0000
SKINTL	0.0000
LUC7L3	0.0000
F2RL1	0.0000
VPS26B	0.0000
TMEM151A	0.0000
GLDN	0.0000
SLC6A5	0.0000
HSP90AA4P	0.0000
TRIM58	0.0000
TRMT61B	0.0000
ANKLE1	0.0000
MDC1	0.0000
C18orf19	0.0000
SPRR1A	0.0000
RPF2	0.0000
HCFC1	0.0000
HEXIM2	0.0000
FMNL1	0.0000
SUSD3	0.0000
LRRC45	0.0000
ULK1	0.0000
NKPD1	0.0000
CHAC1	0.0000
JOSD1	0.0000
ERI1	0.0000

NUDT12	0.0000
ILF3	0.0000
RSPRY1	0.0000
ZNF701	0.0000
GDF9	0.0000
DPF3	0.0000
RCSD1	0.0000
CYP3A43	0.0000
APOBEC3H	0.0000
LOC283665	0.0000
CDHR4	0.0000
TFF3	0.0000
RPL19P12	0.0000
PHF21B	0.0000
QPRT	0.0000
SSX1	0.0000
SH3BP1	0.0000
PHKA2	0.0000
RFX2	0.0000
WRB	0.0000
C17orf46	0.0000
SPC25	0.0000
GLIS1	0.0000
SYT3	0.0000
CMTM3	0.0000
NSMCE4A	0.0000
DNAJC13	0.0000
HTR5A	0.0000
PRG3	0.0000
A1CF	0.0000
CHDH	0.0000
PDPK1	0.0000
TEX10	0.0000
UQCRC1	0.0000
OR1S2	0.0000
RCE1	0.0000
NRD1	0.0000
BAZ2A	0.0000
LOXL1	0.0000
DLC1	0.0000
LRRC56	0.0000
MGAM	0.0000
HMGB4	0.0000
URB2	0.0000
BRD2	0.0000
C1orf159	0.0000

GCFC1	0.0000
RANBP10	0.0000
NOTCH2NL	0.0000
PPP3R1	0.0000
PRIMA1	0.0000
SNX16	0.0000
LOC284242	0.0000
C6orf27	0.0000
FAM160B1	0.0000
PSMA4	0.0000
TOP1	0.0000
PCSK7	0.0000
BRF1	0.0000
PLEKHA6	0.0000
WDR17	0.0000
SSR3	0.0000
MTM1	0.0000
PI16	0.0000
LOC100506268	0.0000
NUDT18	0.0000
TRIM11	0.0000
DDX26B	0.0000
EPAS1	0.0000
CNFN	0.0000
COMTD1	0.0000
EEF2	0.0000
SEMA4G	0.0000
SNHG8	0.0000
BBS4	0.0000
ATXN1	0.0000
HERPUD1	0.0000
TTC9B	0.0000
GBA2	0.0000
WBP1	0.0000
KIAA0664L3	0.0000
LOC100507584	0.0000
SLC7A4	0.0000
C20orf103	0.0000
DHDDS	0.0000
LOC100506291	0.0000
RBM38	0.0000
ZNF446	0.0000
EGFLAM	0.0000
KRT15	0.0000
HSD17B8	0.0000
ZNF540	0.0000

FDPS	0.0000
C6orf47	0.0000
SEPT7L	0.0000
C1orf133	0.0000
F11R	0.0000
MAP3K13	0.0000
SERTAD4	0.0000
SNTB1	0.0000
ANGPTL6	0.0000
PDE4C	0.0000
PLXNC1	0.0000
UBE2MP1	0.0000
NOX1	0.0000
ANGPTL2	0.0000
FBRSL1	0.0000
HGSNAT	0.0000
CLK2	0.0000
CAPZA2	0.0000
PRDM8	0.0000
FGF20	0.0000
TROAP	0.0000
SIRPA	0.0000
GDI2	0.0000
CMPK1	0.0000
MEOX2	0.0000
PAIP1	0.0000
MBOAT2	0.0000
TLR1	0.0000
HEATR1	0.0000
FBXO30	0.0000
DNAL4	0.0000
UBE2R2	0.0000
PPAPDC3	0.0000
MTHFD2	0.0000
CHCHD8	0.0000
ACOT7	0.0000
METTL9	0.0000
MOAP1	0.0000
TMEM184A	0.0000
CROT	0.0000
FBLL1	0.0000
LOC400943	0.0000
FBP1	0.0000
SAMD3	0.0000
C19orf26	0.0000
KIF5A	0.0000

SSX7	0.0000
RABGGTB	0.0000
C21orf58	0.0000
LGR4	0.0000
SHARPIN	0.0000
TNR	0.0000
C1orf168	0.0000
BCL2L11	0.0000
KIAA1432	0.0000
ARMC6	0.0000
GK2	0.0000
STRBP	0.0000
DCAF4	0.0000
MYRIP	0.0000
CEP97	0.0000
PCNA	0.0000
FKTN	0.0000
GPN3	0.0000
GFRA3	0.0000
GUCA2B	0.0000
CAMK2B	0.0000
DSCAM	0.0000
GLG1	0.0000
RECQL4	0.0000
SYAP1	0.0000
C4orf29	0.0000
LOC339352	0.0000
BCL2L2	0.0000
UBIAD1	0.0000
OR10H2	0.0000
KANSL2	0.0000
IL11RA	0.0000
TSPAN8	0.0000
TJAP1	0.0000
RNF41	0.0000
ZNF227	0.0000
TLK1	0.0000
OFD1	0.0000
ADAMTS9-AS2	0.0000
DMBT1	0.0000
PRMT2	0.0000
TDP2	0.0000
C6orf105	0.0000
RAB3IL1	0.0000
CERK	0.0000
COL4A3BP	0.0000

TM6SF2	0.0000
FAM83C	0.0000
NDUFB3	0.0000
LOC100506122	0.0000
C9orf174	0.0000
SBDS	0.0000
SFTPA1	0.0000
LAMC2	0.0000
NCBP1	0.0000
ANKRD31	0.0000
RP1	0.0000
SLC35F2	0.0000
ARHGEF9	0.0000
DGKZ	0.0000
IL2RA	0.0000
IPO13	0.0000
COL4A1	0.0000
SLX1A	0.0000
AMHR2	0.0000
ATP6V1B2	0.0000
RNF43	0.0000
LOC100130856	0.0000
STAM	0.0000
C6orf115	0.0000
RAB18	0.0000
SLC1A2	0.0000
ZNF454	0.0000
RPAP3	0.0000
SLC9A6	0.0000
ZNF362	0.0000
UBE2CBP	0.0000
ATPBD4	0.0000
UNC119	0.0000
CCDC166	0.0000
SLC22A10	0.0000
SLC4A7	0.0000
RTF1	0.0000
GSN	0.0000
RIC8B	0.0000
MS4A6E	0.0000
TMEM145	0.0000
MAT2A	0.0000
C14orf129	0.0000
CBFA2T3	0.0000
PIBF1	0.0000
TSPY3	0.0000

ZFAT	0.0000
PPP5C	0.0000
DPPA4	0.0000
CYP21A2	0.0000
PSMD6	0.0000
ASB3	0.0000
PROSC	0.0000
MAB21L3	0.0000
MCM8	0.0000
BATF	0.0000
MCU	0.0000
INTS4	0.0000
HSD11B1L	0.0000
SALL4	0.0000
TADA3	0.0000
MCCC2	0.0000
KCNAB3	0.0000
KIN	0.0000
LUZP2	0.0000
C6orf211	0.0000
TMEM171	0.0000
SMS	0.0000
OLFM2	0.0000
EZR	0.0000
DISP2	0.0000
RABGGTA	0.0000
OBFC2B	0.0000
ERP27	0.0000
WDR49	0.0000
COL12A1	0.0000
SERPIND1	0.0000
ISYNA1	0.0000
LOC100506651	0.0000
RCC1	0.0000
IRF2BPL	0.0000
RAB31	0.0000
NRBP1	0.0000
MAN2A2	0.0000
MYH8	0.0000
LOC149837	0.0000
RBM14	0.0000
LOC286071	0.0000
SLC44A4	0.0000
ZER1	0.0000
C19orf63	0.0000
LINGO1	0.0000

SCNN1G	0.0000
C2orf18	0.0000
MIXL1	0.0000
TOMM20L	0.0000
HOXC9	0.0000
OPN3	0.0000
RQCD1	0.0000
TCF20	0.0000
ZBTB17	0.0000
MAGEA11	0.0000
CD70	0.0000
CENPW	0.0000
C20orf46	0.0000
LOC100132287	0.0000
MLL2	0.0000
ARL6IP5	0.0000
KRT12	0.0000
FOXRED1	0.0000
SKAP1	0.0000
CLIP2	0.0000
DTX2P1-UPK3BP1-PMS2P11	0.0000
DMAP1	0.0000
EBF1	0.0000
SLC25A48	0.0000
ANKS6	0.0000
KIFC2	0.0000
TACR3	0.0000
LOC100128993	0.0000
OCEL1	0.0000
TTY7	0.0000
DHPS	0.0000
MSRB3	0.0000
IAPP	0.0000
ZBTB9	0.0000
CA5A	0.0000
CLK4	0.0000
TUBA3C	0.0000
FLJ40194	0.0000
SRGN	0.0000
FTO	0.0000
NLRP10	0.0000
NEUROG1	0.0000
C20orf152	0.0000
RNF180	0.0000
CNTNAP5	0.0000
MKI67IP	0.0000

SPANXD	0.0000
GPR78	0.0000
LOC100129198	0.0000
FAM55D	0.0000
HSPH1	0.0000
CCDC65	0.0000
TRIM44	0.0000
OSTBETA	0.0000
FAM76B	0.0000
HSFX1	0.0000
SKIV2L	0.0000
IKZF3	0.0000
ZNF518B	0.0000
SLC13A2	0.0000
ESF1	0.0000
RASSF9	0.0000
ZNF728	0.0000
AKAP6	0.0000
CRNKL1	0.0000
DDOST	0.0000
CTPS	0.0000
UGT2A3	0.0000
APOBEC3D	0.0000
AKAP11	0.0000
OLFM4	0.0000
NR6A1	0.0000
14-Sep	0.0000
GPR89B	0.0000
LOC100505875	0.0000
MICALL1	0.0000
MRPL36	0.0000
HDAC6	0.0000
C1orf216	0.0000
LOC151534	0.0000
S100A7A	0.0000
LAGE3	0.0000
FBLIM1	0.0000
KRT31	0.0000
ACTC1	0.0000
TEX264	0.0000
GFRAL	0.0000
C11orf87	0.0000
LGI1	0.0000
HIST2H2AC	0.0000
KRTAP13-4	0.0000
ZBED5	0.0000

DVL1	0.0000
ATP6V0A4	0.0000
FAM58A	0.0000
FGF3	0.0000
ESRRG	0.0000
SLC46A2	0.0000
LARP1B	0.0000
CA9	0.0000
B3GNT3	0.0000
UQCRH	0.0000
ELP3	0.0000
BLM	0.0000
HKR1	0.0000
EED	0.0000
POU2F3	0.0000
BOLA2B	0.0000
MAGEB4	0.0000
GRHL2	0.0000
ECH1	0.0000
GET4	0.0000
BRD1	0.0000
HNRNPH3	0.0000
NFAT5	0.0000
WBP5	0.0000
SAP30L	0.0000
SPRR1B	0.0000
XPNPEP1	0.0000
MRPS23	0.0000
C6orf126	0.0000
EGF	0.0000
MCM3	0.0000
RRN3P3	0.0000
SLC10A7	0.0000
CD19	0.0000
KRT32	0.0000
CLTC	0.0000
IRX4	0.0000
RBBP4	0.0000
KIF13A	0.0000
NUDT21	0.0000
FAM100A	0.0000
LAS1L	0.0000
LOC147804	0.0000
FAT3	0.0000
C2orf47	0.0000
SAMSN1	0.0000

YTHDF1	0.0000
ACER1	0.0000
LEF1	0.0000
CWC25	0.0000
PCMT1	0.0000
OR10H4	0.0000
TP73-AS1	0.0000
CHD6	0.0000
MTA1	0.0000
BRWD1-IT2	0.0000
PPP1R3F	0.0000
RSC1A1	0.0000
CDCA7L	0.0000
MYH7	0.0000
FAM203A	0.0000
YPEL1	0.0000
PRICKLE1	0.0000
CIITA	0.0000
LOC100652749	0.0000
MTERFD2	0.0000
CACYBP	0.0000
LRRTM4	0.0000
PIGB	0.0000
ZNF248	0.0000
ZKSCAN5	0.0000
PABPC5	0.0000
LFNG	0.0000
SCOC	0.0000
TMEM238	0.0000
FAM193B	0.0000
KLHL15	0.0000
C10orf137	0.0000
FEV	0.0000
ANKRD53	0.0000
C3orf17	0.0000
NRXN2	0.0000
ERLEC1	0.0000
C20orf54	0.0000
MORN5	0.0000
SIPA1L2	0.0000
MORC2	0.0000
SASS6	0.0000
TADA1	0.0000
MPP6	0.0000
CLN3	0.0000
APOC3	0.0000

PACRG	0.0000
PARL	0.0000
TXNDC12	0.0000
QSOX2	0.0000
CDC42SE1	0.0000
MAL2	0.0000
F11	0.0000
ARHGAP26	0.0000
NUB1	0.0000
PNPLA2	0.0000
ERP44	0.0000
KRT6A	0.0000
CLN6	0.0000
ZNF490	0.0000
SGPP1	0.0000
THSD7B	0.0000
KCNA10	0.0000
DPCD	0.0000
NXT1	0.0000
LOC146336	0.0000
ZNF322	0.0000
GBGT1	0.0000
HMP19	0.0000
KLRC1	0.0000
FAM155A	0.0000
MBD3L2	0.0000
POTEM	0.0000
MASP1	0.0000
C5orf44	0.0000
GIMAP1	0.0000
RHCE	0.0000
TMEM42	0.0000
DNAJB11	0.0000
TTYH1	0.0000
DGAT2	0.0000
PROP1	0.0000
RGL4	0.0000
LOC644189	0.0000
TWSG1	0.0000
YME1L1	0.0000
TAB2	0.0000
DNHD1	0.0000
CHURC1	0.0000
ACLY	0.0000
C12orf32	0.0000
ARSA	0.0000

PLK5	0.0000
WBP4	0.0000
TBC1D23	0.0000
MOV10L1	0.0000
C6orf125	0.0000
C16orf55	0.0000
TAPBP	0.0000
CRKL	0.0000
PDE3B	0.0000
TRPC4	0.0000
NXPH4	0.0000
PPP6R3	0.0000
INHBB	0.0000
KCNJ11	0.0000
HNRNPF	0.0000
PALM	0.0000
ZNF330	0.0000
SYS1	0.0000
LENG1	0.0000
TMEM95	0.0000
P2RY1	0.0000
RELL2	0.0000
CDC42BPG	0.0000
TP53I11	0.0000
CDH26	0.0000
RBM24	0.0000
MED18	0.0000
ANXA3	0.0000
C17orf65	0.0000
CELF5	0.0000
TAOK2	0.0000
C12orf26	0.0000
ZFP42	0.0000
LGSN	0.0000
ZNF627	0.0000
IGF2-AS	0.0000
FAM116A	0.0000
LOC100287813	0.0000
PLEKHO2	0.0000
IGLL5	0.0000
C14orf80	0.0000
GBP7	0.0000
GTF2F1	0.0000
NCOA7	0.0000
TSHZ3	0.0000
DEFA5	0.0000

LAPTM5	0.0000
FOXE1	0.0000
SRP68	0.0000
PCDHGA2	0.0000
FLJ31306	0.0000
IGLV6-57	0.0000
IKBKE	0.0000
B3GNTL1	0.0000
SPDYE4	0.0000
AKR7A2P1	0.0000
MFAP2	0.0000
PP12613	0.0000
TMEM115	0.0000
OTP	0.0000
POLR1E	0.0000
IWS1	0.0000
CSGALNACT1	0.0000
ITGB8	0.0000
HIVEP2	0.0000
ZC3HAV1L	0.0000
C20orf141	0.0000
SYNJ1	0.0000
FBXO25	0.0000
PRAMEF16	0.0000
PDIK1L	0.0000
KRTAP7-1	0.0000
AOC3	0.0000
FAM168A	0.0000
TUT1	0.0000
USP46	0.0000
ZNF300	0.0000
MICALL2	0.0000
SCGBL	0.0000
ARHGAP5	0.0000
CXCR6	0.0000
RBFOX2	0.0000
ZNF524	0.0000
ALB	0.0000
LYZL4	0.0000
LRRC9	0.0000
KRTAP4-2	0.0000
LOC154761	0.0000
RASSF4	0.0000
RGS19	0.0000
IL12A	0.0000
TUBGCP2	0.0000

RAP2C	0.0000
ITGB2	0.0000
TGIF2	0.0000
SLC9A3R1	0.0000
LOC728012	0.0000
HNRNPA2B1	0.0000
LOC100127891	0.0000
ASPSCR1	0.0000
DCBLD2	0.0000
LSM6	0.0000
BCL2L10	0.0000
WDR64	0.0000
PCBD2	0.0000
DCAF8	0.0000
ODZ3	0.0000
ATP5G3	0.0000
UNC5D	0.0000
EDEM3	0.0000
RBP7	0.0000
INPP5J	0.0000
LOC100131150	0.0000
EIF2AK1	0.0000
ACSL6	0.0000
RABGAP1L	0.0000
YWHAB	0.0000
KRTAP4-8	0.0000
GOLIM4	0.0000
LIMS3	0.0000
SYT15	0.0000
KCTD19	0.0000
SLC18A2	0.0000
A2ML1	0.0000
AACS	0.0000
AANAT	0.0000
ABCA11P	0.0000
ABCA9	0.0000
ABCC6	0.0000
ABCD3	0.0000
ABCF1	0.0000
ABHD11	0.0000
ABHD14B	0.0000
ABTB1	0.0000
ACADM	0.0000
ACADSB	0.0000
ACAN	0.0000
ACAT2	0.0000

ACBD4	0.0000
ACHE	0.0000
ACOT4	0.0000
ACOX3	0.0000
ACR	0.0000
ACRV1	0.0000
ACSBG2	0.0000
ACSL1	0.0000
ACSL5	0.0000
ACSM3	0.0000
ACTL6B	0.0000
ACTN4	0.0000
ACYP1	0.0000
ADAD2	0.0000
ADAM10	0.0000
ADAM15	0.0000
ADAM2	0.0000
ADAM6	0.0000
ADAMTS4	0.0000
ADH1C	0.0000
ADH7	0.0000
ADIPOR2	0.0000
ADNP2	0.0000
ADORA3	0.0000
ADPGK	0.0000
ADPRH	0.0000
ADPRHL2	0.0000
ADRB2	0.0000
ADRM1	0.0000
AFG3L2	0.0000
AFMID	0.0000
AGPAT3	0.0000
AGTR2	0.0000
AGTRAP	0.0000
AGXT2	0.0000
AIFM3	0.0000
AJUBA	0.0000
AK2	0.0000
AKAP7	0.0000
AKR1C4	0.0000
AKR7A2	0.0000
AKT1S1	0.0000
ALDH16A1	0.0000
ALDH7A1	0.0000
ALG3	0.0000
ALG9	0.0000

ALK	0.0000
ALKBH1	0.0000
ALLC	0.0000
AMOTL2	0.0000
ANAPC5	0.0000
ANGPT4	0.0000
ANGPTL7	0.0000
ANKHD1	0.0000
ANKRD26	0.0000
ANKRD30BL	0.0000
ANKRD33B	0.0000
ANKRD36BP2	0.0000
ANKRD5	0.0000
ANKRD54	0.0000
ANKRD55	0.0000
ANKRD6	0.0000
ANKS3	0.0000
ANXA7	0.0000
AP1S2	0.0000
AP2A2	0.0000
AP2B1	0.0000
AP2M1	0.0000
AP3M1	0.0000
APBB1	0.0000
APC2	0.0000
APCDD1L	0.0000
APEH	0.0000
APEX2	0.0000
APLN	0.0000
APOA1BP	0.0000
APOBEC2	0.0000
APOBEC3A	0.0000
APOBR	0.0000
APOL3	0.0000
APPBP2	0.0000
AQP1	0.0000
AQP5	0.0000
ARAP2	0.0000
ARFIP2	0.0000
ARHGAP10	0.0000
ARHGAP22	0.0000
ARHGAP36	0.0000
ARHGEF17	0.0000
ARHGEF26-AS1	0.0000
ARHGEF37	0.0000
ARID4A	0.0000

ARL5B	0.0000
ARMCX2	0.0000
ARPC4	0.0000
ARRDC3	0.0000
ARV1	0.0000
ASAP1	0.0000
ASB16	0.0000
ASB2	0.0000
ASB6	0.0000
ASGR2	0.0000
ASH1L	0.0000
ASPM	0.0000
ASTE1	0.0000
ATAD1	0.0000
ATAD3A	0.0000
ATG10	0.0000
ATG4A	0.0000
ATOH1	0.0000
ATP13A4	0.0000
ATP13A5	0.0000
ATP1B1	0.0000
ATP1B3	0.0000
ATP2A1	0.0000
ATP5SL	0.0000
ATP6V1F	0.0000
ATP6V1G2	0.0000
ATP6V1G3	0.0000
ATR	0.0000
ATRIP	0.0000
ATRN	0.0000
ATXN1L	0.0000
ATXN2L	0.0000
ATXN3L	0.0000
AVEN	0.0000
AZGP1	0.0000
AZI1	0.0000
B3GNT9	0.0000
B4GALT1	0.0000
B4GALT6	0.0000
BAG2	0.0000
BANP	0.0000
BAP1	0.0000
BARD1	0.0000
BAZ2B	0.0000
BBOX1	0.0000
BBS9	0.0000

BCL11B	0.0000
BCL2L1	0.0000
BCS1L	0.0000
BEST2	0.0000
BEST4	0.0000
BHLHE40	0.0000
BIRC3	0.0000
BMP2	0.0000
BMP2K	0.0000
BOLA3	0.0000
BOLL	0.0000
BORA	0.0000
BPESC1	0.0000
BPIFA1	0.0000
BPIFB2	0.0000
BRDT	0.0000
BRE	0.0000
BRMS1	0.0000
BRPF1	0.0000
BRPF3	0.0000
BSND	0.0000
BTG3	0.0000
BUB1B	0.0000
BYSL	0.0000
C10orf107	0.0000
C10orf35	0.0000
C10orf53	0.0000
C11orf49	0.0000
C11orf51	0.0000
C11orf54	0.0000
C11orf58	0.0000
C11orf65	0.0000
C11orf68	0.0000
C11orf80	0.0000
C11orf92	0.0000
C12orf10	0.0000
C12orf11	0.0000
C12orf29	0.0000
C12orf37	0.0000
C12orf49	0.0000
C12orf5	0.0000
C12orf61	0.0000
C12orf63	0.0000
C12orf73	0.0000
C14orf166	0.0000
C14orf43	0.0000

C14orf48	0.0000
C15orf2	0.0000
C15orf23	0.0000
C15orf44	0.0000
C15orf57	0.0000
C16orf11	0.0000
C16orf62	0.0000
C16orf80	0.0000
C16orf95	0.0000
C17orf47	0.0000
C17orf50	0.0000
C17orf57	0.0000
C17orf63	0.0000
C18orf10	0.0000
C19orf2	0.0000
C19orf51	0.0000
C19orf68	0.0000
C1orf105	0.0000
C1orf112	0.0000
C1orf124	0.0000
C1orf129	0.0000
C1orf131	0.0000
C1orf158	0.0000
C1orf162	0.0000
C1orf64	0.0000
C1orf87	0.0000
C1QBP	0.0000
C1QL2	0.0000
C1QTNF5	0.0000
C20orf144	0.0000
C20orf151	0.0000
C20orf165	0.0000
C20orf177	0.0000
C20orf3	0.0000
C20orf72	0.0000
C21orf104	0.0000
C21orf2	0.0000
C21orf96	0.0000
C22orf25	0.0000
C22orf28	0.0000
C22orf45	0.0000
C2CD2	0.0000
C2CD4A	0.0000
C2orf54	0.0000
C2orf68	0.0000
C3orf23	0.0000

C3orf33	0.0000
C3orf37	0.0000
C3orf38	0.0000
C3orf52	0.0000
C3orf62	0.0000
C4orf19	0.0000
C4orf21	0.0000
C4orf36	0.0000
C4orf37	0.0000
C5orf22	0.0000
C5orf42	0.0000
C6orf120	0.0000
C6orf145	0.0000
C6orf201	0.0000
C6orf208	0.0000
C6orf218	0.0000
C7orf23	0.0000
C7orf51	0.0000
C7orf57	0.0000
C7orf58	0.0000
C7orf60	0.0000
C7orf63	0.0000
C8orf46	0.0000
C8orf59	0.0000
C8orf60	0.0000
C8orf77	0.0000
C9orf11	0.0000
C9orf128	0.0000
C9orf163	0.0000
C9orf40	0.0000
C9orf46	0.0000
C9orf47	0.0000
C9orf50	0.0000
C9orf71	0.0000
CA4	0.0000
CACNB4	0.0000
CADM3	0.0000
CALCRL	0.0000
CAMK1G	0.0000
CANT1	0.0000
CAPN7	0.0000
CAPRIN1	0.0000
CAPZA3	0.0000
CAPZB	0.0000
CARD10	0.0000
CARD18	0.0000

CASP1	0.0000
CATSPER2	0.0000
CBLN2	0.0000
CBX3	0.0000
CCDC104	0.0000
CCDC106	0.0000
CCDC109B	0.0000
CCDC114	0.0000
CCDC115	0.0000
CCDC134	0.0000
CCDC137	0.0000
CCDC142	0.0000
CCDC159	0.0000
CCDC168	0.0000
CCDC36	0.0000
CCDC50	0.0000
CCDC66	0.0000
CCDC76	0.0000
CCDC91	0.0000
CCDC99	0.0000
CCL16	0.0000
CCNA1	0.0000
CCNJ	0.0000
CCNJL	0.0000
CCNL2	0.0000
CCR10	0.0000
CCR6	0.0000
CD1A	0.0000
CD200R1	0.0000
CD300C	0.0000
CD3E	0.0000
CD47	0.0000
CD55	0.0000
CD99L2	0.0000
CD99P1	0.0000
CDC25B	0.0000
CDC37L1	0.0000
CDC42EP4	0.0000
CDC45	0.0000
CDC7	0.0000
CDC73	0.0000
CDH11	0.0000
CDIPT	0.0000
CDK1	0.0000
CDK10	0.0000
CDK5R2	0.0000

CDKN2C	0.0000
CDR2	0.0000
CDYL	0.0000
CDYL2	0.0000
CEACAM20	0.0000
CEACAM6	0.0000
CEACAM8	0.0000
CECR2	0.0000
CELA2B	0.0000
CEND1	0.0000
CENPB	0.0000
CENPC1	0.0000
CENPE	0.0000
CENPI	0.0000
CENPO	0.0000
CEP250	0.0000
CEP44	0.0000
CEP89	0.0000
CEPT1	0.0000
CETN3	0.0000
CETN4P	0.0000
CFDP1	0.0000
CFHR3	0.0000
CFHR4	0.0000
CHCHD10	0.0000
CHCHD5	0.0000
CHD4	0.0000
CHD8	0.0000
CHFR	0.0000
CHGA	0.0000
CHIC1	0.0000
CHKA	0.0000
CHMP1A	0.0000
CHMP1B	0.0000
CHODL	0.0000
CHRD	0.0000
CHRM2	0.0000
CHRNA7	0.0000
CHST13	0.0000
CHST15	0.0000
CHST3	0.0000
CHST9-AS1	0.0000
CHUK	0.0000
CIAO1	0.0000
CIDEC	0.0000
CIR1	0.0000

CISD1	0.0000
CISD3	0.0000
CKAP2	0.0000
CLASRP	0.0000
CLCA3P	0.0000
CLCN1	0.0000
CLDN14	0.0000
CLDN23	0.0000
CLEC2B	0.0000
CLOCK	0.0000
CLPS	0.0000
CLPTM1	0.0000
CLSTN1	0.0000
CLVS1	0.0000
CMAS	0.0000
CMIP	0.0000
CNIH4	0.0000
CNKSR2	0.0000
CNOT6L	0.0000
CNOT8	0.0000
CNTF	0.0000
CNTN1	0.0000
CNTNAP1	0.0000
COASY	0.0000
COG1	0.0000
COL19A1	0.0000
COL24A1	0.0000
COL25A1	0.0000
COQ6	0.0000
COQ7	0.0000
CORO1B	0.0000
CORO2B	0.0000
COTL1	0.0000
COX6B2	0.0000
CPD	0.0000
CPLX4	0.0000
CPNE3	0.0000
CPNE7	0.0000
CPNE8	0.0000
CPOX	0.0000
CPXCR1	0.0000
CRABP2	0.0000
CREG1	0.0000
CRHR2	0.0000
CRISP3	0.0000
CRLF3	0.0000

CRLS1	0.0000
CRYGB	0.0000
CRYZ	0.0000
CSAG1	0.0000
CSDA	0.0000
CSDC2	0.0000
CSF2RA	0.0000
CSF3	0.0000
CSNK1G1	0.0000
CSRNP3	0.0000
CST2	0.0000
CSTT	0.0000
CTAGE7P	0.0000
CTBP2	0.0000
CTBS	0.0000
CTCFL	0.0000
CTDSP2	0.0000
CTDSPL2	0.0000
CTHRC1	0.0000
CTIF	0.0000
CTNNA1	0.0000
CTNNB1	0.0000
CTSA	0.0000
CTSB	0.0000
CTSO	0.0000
CTSS	0.0000
CUL2	0.0000
CUL3	0.0000
CUTA	0.0000
CUTC	0.0000
CUX2	0.0000
CXorf38	0.0000
CXorf58	0.0000
CYB5D2	0.0000
CYBASC3	0.0000
CYHR1	0.0000
CYLC2	0.0000
CYLD	0.0000
CYP11B1	0.0000
CYP26B1	0.0000
CYP2D6	0.0000
CYP2W1	0.0000
CYP3A5	0.0000
CYP4F30P	0.0000
CYP4Z2P	0.0000
CYP51A1	0.0000

CYTL1	0.0000
DACH2	0.0000
DBR1	0.0000
DCAF5	0.0000
DCDC5	0.0000
DCK	0.0000
DCST2	0.0000
DCUN1D4	0.0000
DCXR	0.0000
DDA1	0.0000
DDHD2	0.0000
DDR1	0.0000
DDT	0.0000
DDX41	0.0000
DDX42	0.0000
DDX49	0.0000
DDX51	0.0000
DDX52	0.0000
DDX54	0.0000
1-Dec	0.0000
DEFB118	0.0000
DEGS1	0.0000
DENND4A	0.0000
DGKE	0.0000
DGKI	0.0000
DHH	0.0000
DHTKD1	0.0000
DHX16	0.0000
DHX32	0.0000
DHX9	0.0000
DIABLO	0.0000
DKFZP434L187	0.0000
DKFZp434L192	0.0000
DKFZP586B0319	0.0000
DKFZP586K1520	0.0000
DMP1	0.0000
DMRTB1	0.0000
DMTF1	0.0000
DMWD	0.0000
DNAAF2	0.0000
DNAH17	0.0000
DNAJA2	0.0000
DNAJB9	0.0000
DNAJC19	0.0000
DNAJC2	0.0000
DNAJC7	0.0000

DNER	0.0000
DNM1L	0.0000
DNMT3A	0.0000
DOCK10	0.0000
DPM1	0.0000
DPM2	0.0000
DPPA2	0.0000
DPYD	0.0000
DPYSL4	0.0000
DRAM2	0.0000
DRG1	0.0000
DROSHA	0.0000
DSTYK	0.0000
DTL	0.0000
DTNA	0.0000
DTNB	0.0000
DTX3	0.0000
DUS4L	0.0000
DUSP11	0.0000
DUSP9	0.0000
DVL2	0.0000
DYNLL2	0.0000
DYNLT3	0.0000
EAF1	0.0000
EAF2	0.0000
EBAG9	0.0000
EBF4	0.0000
EBNA1BP2	0.0000
EDAR	0.0000
EDC4	0.0000
EDEM1	0.0000
EEF1B2	0.0000
EEF1D	0.0000
EFCAB11	0.0000
EFEMP1	0.0000
EFNB3	0.0000
EGLN1	0.0000
EGLN3	0.0000
EID3	0.0000
EIF1B	0.0000
EIF2B5	0.0000
EIF2C4	0.0000
EIF4A2	0.0000
EIF4E3	0.0000
EIF4ENIF1	0.0000
EIF4G2	0.0000

EIF5A	0.0000
ELF5	0.0000
ELK1	0.0000
ELL	0.0000
ELL3	0.0000
ELMO2	0.0000
ELMO3	0.0000
ELOF1	0.0000
ELOVL3	0.0000
ELP2	0.0000
EMID1	0.0000
EMILIN1	0.0000
EMILIN3	0.0000
EML6	0.0000
EMP2	0.0000
EMR4P	0.0000
EMX1	0.0000
ENAM	0.0000
ENO2	0.0000
ENO3	0.0000
ENOX1	0.0000
ENTPD2	0.0000
ENTPD3	0.0000
ENTPD8	0.0000
EPHA7	0.0000
EPOR	0.0000
EPS15	0.0000
EPS15L1	0.0000
EPSTI1	0.0000
ERCC5	0.0000
ERCC6	0.0000
ERCC8	0.0000
ERGIC1	0.0000
ERLIN1	0.0000
ERMAP	0.0000
ERMN	0.0000
ERN2	0.0000
ERO1L	0.0000
ERVV-2	0.0000
ETAA1	0.0000
ETFA	0.0000
EVL	0.0000
EVPL	0.0000
EXOC8	0.0000
EXOSC3	0.0000
EXOSC9	0.0000

EXT1	0.0000
EYA1	0.0000
F5	0.0000
F9	0.0000
FAF1	0.0000
FAM104B	0.0000
FAM109B	0.0000
FAM110B	0.0000
FAM111B	0.0000
FAM118A	0.0000
FAM120C	0.0000
FAM123C	0.0000
FAM125A	0.0000
FAM153A	0.0000
FAM176A	0.0000
FAM181A	0.0000
FAM196A	0.0000
FAM36A	0.0000
FAM3C	0.0000
FAM40A	0.0000
FAM47C	0.0000
FAM53B	0.0000
FAM53C	0.0000
FAM54A	0.0000
FAM55C	0.0000
FAM57B	0.0000
FAM60A	0.0000
FAM69A	0.0000
FAM71C	0.0000
FAM86A	0.0000
FAM86C2P	0.0000
FAM98A	0.0000
FANCD2	0.0000
FANCE	0.0000
FANCF	0.0000
FAR2	0.0000
FASTKD1	0.0000
FASTKD2	0.0000
FBXO17	0.0000
FBXO18	0.0000
FBXO28	0.0000
FBXO33	0.0000
FBXO4	0.0000
FBXO44	0.0000
FBXO5	0.0000
FBXO8	0.0000

FCAMR	0.0000
FGF10	0.0000
FGF14	0.0000
FGF22	0.0000
FGFBP2	0.0000
FGFR1OP	0.0000
FGFRL1	0.0000
FGL2	0.0000
FHDC1	0.0000
FHOD3	0.0000
FIBCD1	0.0000
FIP1L1	0.0000
FIS1	0.0000
FKBP11	0.0000
FKBP1B	0.0000
FKBP2	0.0000
FKBP4	0.0000
FKBP8	0.0000
FKBPL	0.0000
FKRP	0.0000
FLJ13744	0.0000
FLJ14107	0.0000
FLJ22763	0.0000
FLJ23152	0.0000
FLJ25758	0.0000
FLJ31713	0.0000
FLJ32255	0.0000
FLJ33630	0.0000
FLJ35424	0.0000
FLJ37201	0.0000
FLJ38668	0.0000
FLJ38773	0.0000
FLJ40288	0.0000
FLJ40434	0.0000
FLJ43489	0.0000
FLJ44715	0.0000
FLNA	0.0000
FLYWCH1	0.0000
FMNL2	0.0000
FMO1	0.0000
FNDC3B	0.0000
FNDC7	0.0000
FOLR2	0.0000
FOXB1	0.0000
FOXF1	0.0000
FOXG1	0.0000

FOXH1	0.0000
FOXJ2	0.0000
FOXK1	0.0000
FOXN1	0.0000
FOXP2	0.0000
FRMD3	0.0000
FRMPD1	0.0000
FRMPD3	0.0000
FRS2	0.0000
FURIN	0.0000
FUT2	0.0000
FUT9	0.0000
FUZ	0.0000
FXYP2	0.0000
FZD5	0.0000
FZD6	0.0000
FZD8	0.0000
G3BP2	0.0000
GAB2	0.0000
GABARAPL1	0.0000
GABRA6	0.0000
GABRG3	0.0000
GALC	0.0000
GALNT1	0.0000
GALNT2	0.0000
GALNTL1	0.0000
GAMT	0.0000
GAS7	0.0000
GATS	0.0000
GCDH	0.0000
GCET2	0.0000
GCLC	0.0000
GDF11	0.0000
GDF5	0.0000
GDNF	0.0000
GEMIN8P4	0.0000
GFRA4	0.0000
GGA2	0.0000
GGNBP1	0.0000
GGT2	0.0000
GH2	0.0000
GIGYF2	0.0000
GIP	0.0000
GIPC1	0.0000
GIPR	0.0000
GJA3	0.0000

GJB2	0.0000
GLB1	0.0000
GLCE	0.0000
GLIS2	0.0000
GLIS3	0.0000
GLO1	0.0000
GLOD5	0.0000
GLRA2	0.0000
GLTPD2	0.0000
GLUD2	0.0000
GMCL1P1	0.0000
GMNN	0.0000
GMPPA	0.0000
GMPPB	0.0000
GMPS	0.0000
GNA12	0.0000
GNA13	0.0000
GNG10	0.0000
GNG7	0.0000
GNPDA1	0.0000
GNPNAT1	0.0000
GOLGA3	0.0000
GOLGA6L10	0.0000
GPATCH3	0.0000
GPBP1L1	0.0000
GPC4	0.0000
GPC6	0.0000
GPM6B	0.0000
GPR101	0.0000
GPR115	0.0000
GPR137	0.0000
GPR149	0.0000
GPR158	0.0000
GPR161	0.0000
GPR31	0.0000
GPR98	0.0000
GPRIN2	0.0000
GPX5	0.0000
GPX6	0.0000
GRAP	0.0000
GRAPL	0.0000
GRB2	0.0000
GREB1	0.0000
GRIK5	0.0000
GRM5	0.0000
GRSF1	0.0000

GSK3B	0.0000
GTF2E1	0.0000
GTF2E2	0.0000
GTF2F2	0.0000
GTF3C1	0.0000
GTPBP1	0.0000
GUCY1A2	0.0000
GUCY1B3	0.0000
GUCY2D	0.0000
GYLTL1B	0.0000
GZMH	0.0000
GZMK	0.0000
H1FNT	0.0000
H2AFY2	0.0000
HABP2	0.0000
HAND1	0.0000
HAND2	0.0000
HAR1A	0.0000
HBP1	0.0000
HCAR2	0.0000
HCG22	0.0000
HCG26	0.0000
HCRTR1	0.0000
HDAC10	0.0000
HDAC2	0.0000
HDAC4	0.0000
HDHD2	0.0000
HEATR4	0.0000
HEATR7B1	0.0000
HEATR7B2	0.0000
HEMGN	0.0000
HEPACAM2	0.0000
HERC2	0.0000
HERC2P2	0.0000
HEXIM1	0.0000
HHIPL1	0.0000
HIBADH	0.0000
HIC1	0.0000
HIF1AN	0.0000
HILPDA	0.0000
HIST1H1B	0.0000
HIST1H2BH	0.0000
HIST1H3J	0.0000
HIST1H4B	0.0000
HIST1H4L	0.0000
HIST2H2AB	0.0000

HMG20A	0.0000
HMX2	0.0000
HNRPDL	0.0000
HNRPLL	0.0000
HOMEZ	0.0000
HOXA1	0.0000
HOXD1	0.0000
HOXD4	0.0000
HPCAL1	0.0000
HPS3	0.0000
HRASLS2	0.0000
HS3ST3B1	0.0000
HSD17B10	0.0000
HSD17B4	0.0000
HSD3B1	0.0000
HSF2BP	0.0000
HSPB2	0.0000
HSPBP1	0.0000
HSPC081	0.0000
HTATSF1	0.0000
HYLS1	0.0000
IARS	0.0000
ICAM4	0.0000
IDH3A	0.0000
IDH3G	0.0000
IDI2	0.0000
IFNA21	0.0000
IFNGR1	0.0000
IFRD1	0.0000
IFT140	0.0000
IFT43	0.0000
IGF2BP3	0.0000
IGF2R	0.0000
IGFL2	0.0000
IKBKB	0.0000
IL12RB2	0.0000
IL13RA1	0.0000
IL17RC	0.0000
IL17RE	0.0000
IL1R1	0.0000
IL1RAPL2	0.0000
IL1RL2	0.0000
IL20RB	0.0000
IL21R	0.0000
IL23A	0.0000
IL25	0.0000

IL28A	0.0000
IL2RB	0.0000
IL3	0.0000
IMMP1L	0.0000
IMPDH2	0.0000
INHBC	0.0000
INPP5D	0.0000
INSIG1	0.0000
INSL3	0.0000
INTS4L1	0.0000
IPMK	0.0000
IPP	0.0000
IPW	0.0000
IQCF5	0.0000
IQGAP3	0.0000
IREB2	0.0000
IRF8	0.0000
IRX3	0.0000
ISCA1	0.0000
IST1	0.0000
ITGA7	0.0000
ITGB1	0.0000
ITPRIPL2	0.0000
JAK3	0.0000
JRKL	0.0000
JUNB	0.0000
KARS	0.0000
KAT8	0.0000
KBTBD12	0.0000
KBTBD4	0.0000
KBTBD7	0.0000
KCNA4	0.0000
KCNAB2	0.0000
KCNE3	0.0000
KCNG3	0.0000
KCNK15	0.0000
KCNQ3	0.0000
KCNQ4	0.0000
KCNQ5	0.0000
KCTD2	0.0000
KCTD20	0.0000
KCTD21	0.0000
KCTD4	0.0000
KCTD8	0.0000
KDELR2	0.0000
KDM1B	0.0000

KDM3A	0.0000
KEL	0.0000
KGFLP2	0.0000
KHDRBS3	0.0000
KIAA0020	0.0000
KIAA0101	0.0000
KIAA0513	0.0000
KIAA0586	0.0000
KIAA0825	0.0000
KIAA0947	0.0000
KIAA1033	0.0000
KIAA1147	0.0000
KIAA1257	0.0000
KIAA1430	0.0000
KIAA1467	0.0000
KIAA1539	0.0000
KIAA1614	0.0000
KIAA1704	0.0000
KIAA1841	0.0000
KIAA1875	0.0000
KIF14	0.0000
KIF2A	0.0000
KIF3A	0.0000
KIF3B	0.0000
KIF5B	0.0000
KIR2DL4	0.0000
KLHDC3	0.0000
KLHDC7A	0.0000
KLHL2	0.0000
KLHL20	0.0000
KLHL23	0.0000
KLHL24	0.0000
KLHL29	0.0000
KLK11	0.0000
KLK14	0.0000
KLRB1	0.0000
KLRC4	0.0000
KLRG1	0.0000
KNTC1	0.0000
KPNA5	0.0000
KRBOX1	0.0000
KREMEN1	0.0000
KRI1	0.0000
KRT24	0.0000
KRT27	0.0000
KRT33A	0.0000

KRT72	0.0000
KRT74	0.0000
KRT75	0.0000
KRT76	0.0000
KRT77	0.0000
KRT78	0.0000
KRT9	0.0000
KRTAP1-3	0.0000
KRTAP2-1	0.0000
KRTAP4-12	0.0000
KRTAP4-3	0.0000
LACTB	0.0000
LAD1	0.0000
LAMA4	0.0000
LAMC3	0.0000
LAMP1	0.0000
LAMTOR3	0.0000
LATS1	0.0000
LCMT1	0.0000
LCN12	0.0000
LCOR	0.0000
LDHAL6A	0.0000
LDHAL6B	0.0000
LDHD	0.0000
LDOC1	0.0000
LEFTY1	0.0000
LGALS16	0.0000
LGALS4	0.0000
LHFPL5	0.0000
LHX3	0.0000
LIG4	0.0000
LILRB3	0.0000
LILRB4	0.0000
LIN7B	0.0000
LIN7C	0.0000
LINC00094	0.0000
LINC00167	0.0000
LINC00239	0.0000
LINC00263	0.0000
LINC00341	0.0000
LINC00471	0.0000
LINC00473	0.0000
LINC00479	0.0000
LINC00491	0.0000
LINGO2	0.0000
LIX1L	0.0000

LMAN2	0.0000
LMAN2L	0.0000
LMBR1	0.0000
LOC100128164	0.0000
LOC100128185	0.0000
LOC100128219	0.0000
LOC100128511	0.0000
LOC100128644	0.0000
LOC100128822	0.0000
LOC100129033	0.0000
LOC100129113	0.0000
LOC100129292	0.0000
LOC100129449	0.0000
LOC100129794	0.0000
LOC100130776	0.0000
LOC100130811	0.0000
LOC100130916	0.0000
LOC100130920	0.0000
LOC100131067	0.0000
LOC100131131	0.0000
LOC100131756	0.0000
LOC100131840	0.0000
LOC100131864	0.0000
LOC100131943	0.0000
LOC100132234	0.0000
LOC100133331	0.0000
LOC100192204	0.0000
LOC100287852	0.0000
LOC100288069	0.0000
LOC100288798	0.0000
LOC100289045	0.0000
LOC100291666	0.0000
LOC100505820	0.0000
LOC100506059	0.0000
LOC100506075	0.0000
LOC100506105	0.0000
LOC100506242	0.0000
LOC100506247	0.0000
LOC100506388	0.0000
LOC100506392	0.0000
LOC100506418	0.0000
LOC100506439	0.0000
LOC100506533	0.0000
LOC100506674	0.0000
LOC100506681	0.0000
LOC100507055	0.0000

LOC100507056	0.0000
LOC100507203	0.0000
LOC100507212	0.0000
LOC100507218	0.0000
LOC100507222	0.0000
LOC100507246	0.0000
LOC100507309	0.0000
LOC100507311	0.0000
LOC100507316	0.0000
LOC100507390	0.0000
LOC100507392	0.0000
LOC100507632	0.0000
LOC100507663	0.0000
LOC100616668	0.0000
LOC100652913	0.0000
LOC100652953	0.0000
LOC100652974	0.0000
LOC149703	0.0000
LOC158435	0.0000
LOC200726	0.0000
LOC202181	0.0000
LOC284072	0.0000
LOC284933	0.0000
LOC285441	0.0000
LOC286002	0.0000
LOC286359	0.0000
LOC339260	0.0000
LOC343052	0.0000
LOC392288	0.0000
LOC399815	0.0000
LOC400027	0.0000
LOC439949	0.0000
LOC439990	0.0000
LOC441455	0.0000
LOC541472	0.0000
LOC643454	0.0000
LOC643650	0.0000
LOC646513	0.0000
LOC646719	0.0000
LOC647979	0.0000
LOC653581	0.0000
LOC723809	0.0000
LOC728034	0.0000
LOC728640	0.0000
LOC728769	0.0000
LOC729088	0.0000

LOC84989	0.0000
LPAR4	0.0000
LPIN3	0.0000
LRCH1	0.0000
LRIG2	0.0000
LRP1	0.0000
LRP4	0.0000
LRRC31	0.0000
LRRC38	0.0000
LRRC71	0.0000
LRRC1	0.0000
LRRK1	0.0000
LRRN1	0.0000
LSM5	0.0000
LSR	0.0000
LTA	0.0000
LTB4R	0.0000
LTN1	0.0000
LUM	0.0000
LY6K	0.0000
LYNX1	0.0000
LYRM1	0.0000
LYZL1	0.0000
LZTR1	0.0000
MADCAM1	0.0000
MAFIP	0.0000
MAFK	0.0000
MAGEA6	0.0000
MAK16	0.0000
MAN2B2	0.0000
MANSC1	0.0000
MAP1LC3C	0.0000
MAP2K2	0.0000
MAP3K14	0.0000
MAP3K4	0.0000
MAP3K7	0.0000
MAPK15	0.0000
MAPK4	0.0000
MAPK6	0.0000
MAPK8IP1	0.0000
MAPKAPK2	0.0000
MAPKAPK3	0.0000
MAPKBP1	0.0000
1-Mar	0.0000
11-Mar	0.0000
7-Mar	0.0000

9-Mar	0.0000
MAST3	0.0000
MAX	0.0000
MBD4	0.0000
MBL1P	0.0000
MBL2	0.0000
MBTPS1	0.0000
MC2R	0.0000
MCAM	0.0000
MCART1	0.0000
MCAT	0.0000
MCCC1	0.0000
MCCD1	0.0000
MCM5	0.0000
MCM9	0.0000
MDN1	0.0000
MED13	0.0000
MED25	0.0000
MEF2D	0.0000
MEOX1	0.0000
MESTIT1	0.0000
METAP2	0.0000
METTTL21D	0.0000
METTTL22	0.0000
METTTL3	0.0000
MEX3B	0.0000
MFF	0.0000
MFSD2A	0.0000
MGAT1	0.0000
MGC11082	0.0000
MGC12982	0.0000
MGC16275	0.0000
MGC3771	0.0000
MGC4473	0.0000
MGC70870	0.0000
MIA2	0.0000
MIAT	0.0000
MINA	0.0000
MINOS1	0.0000
MINPP1	0.0000
MIR497HG	0.0000
MIR600HG	0.0000
MITD1	0.0000
MKLN1	0.0000
MKS1	0.0000
MLH1	0.0000

MLL	0.0000
MLL4	0.0000
MLYCD	0.0000
MME	0.0000
MMP28	0.0000
MOB1B	0.0000
MOGAT2	0.0000
MON1A	0.0000
MOP-1	0.0000
MORC1	0.0000
MORC4	0.0000
MORF4L2	0.0000
MPDU1	0.0000
MPP5	0.0000
MPV17L	0.0000
MPZL2	0.0000
MRE11A	0.0000
MRFAP1L1	0.0000
MRGPRE	0.0000
MRPL11	0.0000
MRPL2	0.0000
MRPL24	0.0000
MRPL32	0.0000
MRPL38	0.0000
MRPL41	0.0000
MRPL54	0.0000
MRPL9	0.0000
MRPS5	0.0000
MRTO4	0.0000
MS4A3	0.0000
MSI1	0.0000
MSL1	0.0000
MSMO1	0.0000
MTAP	0.0000
MTCP1NB	0.0000
MTHFD1	0.0000
MTMR1	0.0000
MTMR3	0.0000
MTR	0.0000
MTRF1	0.0000
MTSS1L	0.0000
MUC12	0.0000
MUC5AC	0.0000
MUDENG	0.0000
MUL1	0.0000
MYADML	0.0000

MYBL1	0.0000
MYBPC2	0.0000
MYEOV	0.0000
MYH10	0.0000
MYH4	0.0000
MYL7	0.0000
MYO1G	0.0000
MYOD1	0.0000
MYOF	0.0000
MYOG	0.0000
MYOZ3	0.0000
MYSM1	0.0000
N4BP2	0.0000
NAA20	0.0000
NAA35	0.0000
NAA40	0.0000
NAAA	0.0000
NAGA	0.0000
NALCN	0.0000
NAP1L1	0.0000
NAPEPLD	0.0000
NARFL	0.0000
NAT8B	0.0000
NBEAL2	0.0000
NCALD	0.0000
NCLN	0.0000
NDEL1	0.0000
NDNL2	0.0000
NDOR1	0.0000
NDUFA1	0.0000
NDUFA10	0.0000
NDUFAB2	0.0000
NDUFB7	0.0000
NEAT1	0.0000
NEK7	0.0000
NELF	0.0000
NEUROD2	0.0000
NEUROG2	0.0000
NFATC3	0.0000
NFATC4	0.0000
NFE2L2	0.0000
NFIA	0.0000
NFRKB	0.0000
NFU1	0.0000
NFYA	0.0000
NIF3L1	0.0000

NIN	0.0000
NIP7	0.0000
NKAPP1	0.0000
NKIRAS2	0.0000
NKRF	0.0000
NKX2-3	0.0000
NKX2-5	0.0000
NKX6-3	0.0000
NLK	0.0000
NMD3	0.0000
NME1	0.0000
NMT1	0.0000
NOB1	0.0000
NOD1	0.0000
NOL11	0.0000
NOLC1	0.0000
NOM1	0.0000
NOP2	0.0000
NOTUM	0.0000
NPAS3	0.0000
NPBWR2	0.0000
NPDC1	0.0000
NRBF2	0.0000
NRM	0.0000
NRSN2	0.0000
NSDHL	0.0000
NSFL1C	0.0000
NSMAF	0.0000
NTAN1	0.0000
NTF3	0.0000
NTM	0.0000
NTRK3	0.0000
NUCKS1	0.0000
NUDT16L1	0.0000
NUDT9	0.0000
NUMB	0.0000
NUMBL	0.0000
NUP210	0.0000
NUP210P1	0.0000
NUP35	0.0000
NUP37	0.0000
NUP88	0.0000
NUPL2	0.0000
NUS1	0.0000
NXPH1	0.0000
NXPH3	0.0000

NYX	0.0000
OCIAD2	0.0000
ODF1	0.0000
OGG1	0.0000
OIP5-AS1	0.0000
OLA1	0.0000
OPALIN	0.0000
OPN1MW	0.0000
OPRD1	0.0000
OPRK1	0.0000
OR11A1	0.0000
OR2V2	0.0000
OR4F4	0.0000
OR51E1	0.0000
OR5I1	0.0000
OR5L2	0.0000
OR5V1	0.0000
OR6W1P	0.0000
OR7E24	0.0000
OR8D2	0.0000
OR8G1	0.0000
OR8H1	0.0000
ORC4	0.0000
OTOS	0.0000
OTUD6B	0.0000
OXT	0.0000
OXTR	0.0000
P2RX2	0.0000
P4HA1	0.0000
P4HTM	0.0000
PACRGL	0.0000
PACSIN3	0.0000
PADI2	0.0000
PAG1	0.0000
PAIP2	0.0000
PAK7	0.0000
PALM2-AKAP2	0.0000
PAOX	0.0000
PAPD4	0.0000
PAPD5	0.0000
PAPL	0.0000
PAPOLA	0.0000
PAPPA2	0.0000
PAQR3	0.0000
PARD6B	0.0000
PARVG	0.0000

PASD1	0.0000
PAX4	0.0000
PAX5	0.0000
PCDH11X	0.0000
PCDH20	0.0000
PCDHA1	0.0000
PCDHB13	0.0000
PCDHB16	0.0000
PCDHB17	0.0000
PCDHB4	0.0000
PCDHB5	0.0000
PCDHGA12	0.0000
PCDHGA7	0.0000
PCDHGB1	0.0000
PCDHGB6	0.0000
PCDHGC5	0.0000
PCMTD1	0.0000
PCNP	0.0000
PCNXL3	0.0000
PCSK1N	0.0000
PDCD10	0.0000
PDE8A	0.0000
PDIA6	0.0000
PDILT	0.0000
PDK4	0.0000
PDLIM4	0.0000
PDSS2	0.0000
PDXDC1	0.0000
PDZD9	0.0000
PDZRN4	0.0000
PEA15	0.0000
PELO	0.0000
PER2	0.0000
PES1	0.0000
PEX1	0.0000
PEX2	0.0000
PEX3	0.0000
PFAS	0.0000
PFKFB2	0.0000
PFKFB3	0.0000
PGA3	0.0000
PGBD1	0.0000
PGLS	0.0000
PGM2	0.0000
PGM2L1	0.0000
PHAX	0.0000

PHF1	0.0000
PHF3	0.0000
PHF6	0.0000
PHOSPHO2	0.0000
PIAS4	0.0000
PIGH	0.0000
PIGL	0.0000
PIGU	0.0000
PIGY	0.0000
PIH1D2	0.0000
PIK3C2A	0.0000
PIK3C2B	0.0000
PIK3C2G	0.0000
PIM1	0.0000
PITHD1	0.0000
PIWIL1	0.0000
PIWIL3	0.0000
PKD1	0.0000
PKP2	0.0000
PLA2G10	0.0000
PLA2G1B	0.0000
PLA2G2A	0.0000
PLA2G4F	0.0000
PLCB3	0.0000
PLCG1	0.0000
PLCL1	0.0000
PLCXD2	0.0000
PLCXD3	0.0000
PLEKHB2	0.0000
PLEKHN1	0.0000
PLIN3	0.0000
PLLP	0.0000
PLTP	0.0000
PLXND1	0.0000
PMEL	0.0000
PMM1	0.0000
PMPCB	0.0000
PMS2P5	0.0000
PNKD	0.0000
PNPT1	0.0000
PNRC2	0.0000
POLD1	0.0000
POLG2	0.0000
POLI	0.0000
POLR1A	0.0000
POLR2G	0.0000

POLR2K	0.0000
POLR3B	0.0000
POLR3H	0.0000
POM121L10P	0.0000
POMT1	0.0000
PON3	0.0000
POTEF	0.0000
POTEKP	0.0000
POU2AF1	0.0000
POU5F2	0.0000
PPA2	0.0000
PPARD	0.0000
PPCDC	0.0000
PPEF2	0.0000
PPFIA1	0.0000
PPHLN1	0.0000
PPID	0.0000
PPIE	0.0000
PPIH	0.0000
PPIL1	0.0000
PPP1R15A	0.0000
PPP1R21	0.0000
PPP2R2A	0.0000
PPP2R5B	0.0000
PPP2R5D	0.0000
PPP4C	0.0000
PPP6R2	0.0000
PPYR1	0.0000
PRADC1	0.0000
PRAMEF2	0.0000
PRDM12	0.0000
PRKAB1	0.0000
PRKCD	0.0000
PRKCH	0.0000
PRKCSH	0.0000
PRKRIR	0.0000
PRMT7	0.0000
PRO1483	0.0000
PROCR	0.0000
PRODH	0.0000
PROX2	0.0000
PRPF40B	0.0000
PRPF6	0.0000
PRPH	0.0000
PRRC1	0.0000
PRRT1	0.0000

PRSS1	0.0000
PRSS23	0.0000
PRSS3	0.0000
PRTFDC1	0.0000
PRY2	0.0000
PSMA7	0.0000
PSMB1	0.0000
PSMB3	0.0000
PSMC2	0.0000
PSMC4	0.0000
PSMC6	0.0000
PSMD10	0.0000
PSMG1	0.0000
PSORS1C2	0.0000
PSPN	0.0000
PTCD2	0.0000
PTEN	0.0000
PTGES3	0.0000
PTK2B	0.0000
PTOV1	0.0000
PTPN2	0.0000
PTPN22	0.0000
PTPRK	0.0000
PUS1	0.0000
PXMP2	0.0000
PXMP4	0.0000
PYGL	0.0000
PYROXD1	0.0000
PYY2	0.0000
PZP	0.0000
R3HCC1	0.0000
RAB11A	0.0000
RAB11FIP1	0.0000
RAB1B	0.0000
RAB20	0.0000
RAB22A	0.0000
RAB30	0.0000
RAB33B	0.0000
RAB3GAP1	0.0000
RAB4B	0.0000
RAB5A	0.0000
RAB8B	0.0000
RABEP1	0.0000
RABEP2	0.0000
RAD18	0.0000
RAMP2	0.0000

RAP1A	0.0000
RAPH1	0.0000
RASGRP3	0.0000
RASSF6	0.0000
RAX2	0.0000
RBBP5	0.0000
RBM15	0.0000
RBM17	0.0000
RBMY2EP	0.0000
RBP2	0.0000
RBPM52	0.0000
RDH14	0.0000
RDY	0.0000
REEP1	0.0000
REEP6	0.0000
RERE	0.0000
RFC2	0.0000
RFPL3	0.0000
RFPL4B	0.0000
RFX3	0.0000
RFXAP	0.0000
RG9MTD2	0.0000
RGS11	0.0000
RHD	0.0000
RHEBL1	0.0000
RHO	0.0000
RHOBTB1	0.0000
RHOH	0.0000
RHOT2	0.0000
RHOV	0.0000
RIMBP2	0.0000
RMND5A	0.0000
RNASE6	0.0000
RND2	0.0000
RND3	0.0000
RNF138	0.0000
RNF144A	0.0000
RNF168	0.0000
RNF2	0.0000
RNF20	0.0000
RNF207	0.0000
RNF219	0.0000
RNF34	0.0000
RNFT2	0.0000
RNMTL1	0.0000
ROBO3	0.0000

ROCK1	0.0000
RORA	0.0000
RPL21	0.0000
RPL23	0.0000
RPL29P2	0.0000
RPP30	0.0000
RPS6KA1	0.0000
RPS6KA3	0.0000
RPS7P5	0.0000
RPSA	0.0000
RPUSD1	0.0000
RPUSD2	0.0000
RRAGD	0.0000
RRM2	0.0000
RRP12	0.0000
RRP36	0.0000
RSPO2	0.0000
RTCD1	0.0000
RTDR1	0.0000
RTP3	0.0000
RUSC2	0.0000
RUVBL2	0.0000
RYK	0.0000
S100G	0.0000
SAC3D1	0.0000
SACS	0.0000
SALL3	0.0000
SAMD10	0.0000
SART1	0.0000
SBK1	0.0000
SCAMP3	0.0000
SCAMP4	0.0000
SCGB2A2	0.0000
SCN10A	0.0000
SCN1B	0.0000
SCN9A	0.0000
SCNN1A	0.0000
SCPEP1	0.0000
SCUBE2	0.0000
SDF2	0.0000
SDF4	0.0000
SDHD	0.0000
SDSL	0.0000
SEC14L2	0.0000
SEC16B	0.0000
SEC23A	0.0000

SEC23B	0.0000
SEC23IP	0.0000
SEC24B	0.0000
SEC61G	0.0000
SECISBP2L	0.0000
SEL1L	0.0000
SELPLG	0.0000
SEMA4F	0.0000
SEMA6C	0.0000
SEMG2	0.0000
SENP5	0.0000
SEPHS2	0.0000
6-Sep	0.0000
SERPINA5	0.0000
SERPINA6	0.0000
SERPINE3	0.0000
SESN3	0.0000
SET	0.0000
SETBP1	0.0000
SETD1A	0.0000
SETDB2	0.0000
SEZ6	0.0000
SEZ6L2	0.0000
SF3A1	0.0000
SF3B2	0.0000
SFRP1	0.0000
SFT2D1	0.0000
SFTA3	0.0000
SFTPC	0.0000
SFXN3	0.0000
SFXN4	0.0000
SGSM3	0.0000
SH2B2	0.0000
SH3BGRL2	0.0000
SH3BP2	0.0000
SH3D19	0.0000
SH3GL1	0.0000
SH3GL2	0.0000
SHC4	0.0000
SHISA3	0.0000
SHQ1	0.0000
SHROOM3	0.0000
SIGIRR	0.0000
SIGLEC10	0.0000
SIL1	0.0000
SIM2	0.0000

SKA2	0.0000
SKIL	0.0000
SLA2	0.0000
SLAIN2	0.0000
SLAMF1	0.0000
SLC12A1	0.0000
SLC12A2	0.0000
SLC12A6	0.0000
SLC16A1	0.0000
SLC16A11	0.0000
SLC16A13	0.0000
SLC16A7	0.0000
SLC22A12	0.0000
SLC22A18AS	0.0000
SLC22A23	0.0000
SLC22A25	0.0000
SLC23A1	0.0000
SLC25A14	0.0000
SLC25A16	0.0000
SLC25A18	0.0000
SLC25A22	0.0000
SLC25A31	0.0000
SLC25A4	0.0000
SLC25A40	0.0000
SLC25A47	0.0000
SLC26A3	0.0000
SLC28A2	0.0000
SLC30A6	0.0000
SLC35C2	0.0000
SLC35G5	0.0000
SLC36A1	0.0000
SLC37A1	0.0000
SLC38A10	0.0000
SLC39A10	0.0000
SLC39A8	0.0000
SLC46A3	0.0000
SLC48A1	0.0000
SLC5A2	0.0000
SLC5A6	0.0000
SLC6A8	0.0000
SLC7A13	0.0000
SLCO1B1	0.0000
SLIT2	0.0000
SLIT3	0.0000
SLN	0.0000
SMARCAD1	0.0000

SMC2	0.0000
SMCR5	0.0000
SMEK2	0.0000
SMPD1	0.0000
SMPD4	0.0000
SMPDL3B	0.0000
SMURF1	0.0000
SMYD1	0.0000
SNAI2	0.0000
SNAPC1	0.0000
SNAPIN	0.0000
SNED1	0.0000
SNORA70	0.0000
SNRNP40	0.0000
SNRPB2	0.0000
SNRPD2	0.0000
SNX11	0.0000
SNX12	0.0000
SNX14	0.0000
SNX21	0.0000
SNX27	0.0000
SNX31	0.0000
SNX4	0.0000
SOCS2	0.0000
SOHLH1	0.0000
SORT1	0.0000
SOX14	0.0000
SOX21	0.0000
SP1	0.0000
SPAG9	0.0000
SPAST	0.0000
SPATA20	0.0000
SPATA22	0.0000
SPATS1	0.0000
SPDYE2	0.0000
SPDYE5	0.0000
SPEM1	0.0000
SPINK13	0.0000
SPN	0.0000
SPNS1	0.0000
SPO11	0.0000
SPOCK1	0.0000
SPON1	0.0000
SPRR2E	0.0000
SPRYD5	0.0000
SPSB4	0.0000

SPTA1	0.0000
SPTBN4	0.0000
SPTLC2	0.0000
SRC	0.0000
SRD5A1	0.0000
SREBF2	0.0000
SRP54	0.0000
SRSF6	0.0000
SRY	0.0000
SS18	0.0000
SSC5D	0.0000
SSH1	0.0000
SSR4P1	0.0000
SSRP1	0.0000
ST6GALNAC6	0.0000
ST8SIA1	0.0000
ST8SIA2	0.0000
STAC	0.0000
STAG1	0.0000
STAG3L2	0.0000
STAG3L4	0.0000
STAM2	0.0000
STAMBPL1	0.0000
STARD3NL	0.0000
STARD6	0.0000
STIM2	0.0000
STK11	0.0000
STK25	0.0000
STK38	0.0000
STMN2	0.0000
STRN4	0.0000
STX10	0.0000
STX16	0.0000
STYX	0.0000
SUCLA2	0.0000
SULF1	0.0000
SULT2A1	0.0000
SUMF1	0.0000
SUN1	0.0000
SUN5	0.0000
SUPT3H	0.0000
SUSD5	0.0000
SV2A	0.0000
SVIP	0.0000
SYCP1	0.0000
SYDE1	0.0000

SYNCRIP	0.0000
SYNGR4	0.0000
SYPL1	0.0000
SYT2	0.0000
SYT4	0.0000
SYT9	0.0000
TAAR8	0.0000
TACR2	0.0000
TACSTD2	0.0000
TAF13	0.0000
TAF3	0.0000
TAF4B	0.0000
TAF7L	0.0000
TARBP2	0.0000
TAS2R41	0.0000
TBC1D13	0.0000
TBC1D22A	0.0000
TBC1D5	0.0000
TBCE	0.0000
TBCK	0.0000
TBK1	0.0000
TBL1XR1	0.0000
TBL1Y	0.0000
TBRG1	0.0000
TBX19	0.0000
TBXAS1	0.0000
TCEAL5	0.0000
TCEAL6	0.0000
TCEB3	0.0000
TCEB3B	0.0000
TCEB3C	0.0000
TCERG1	0.0000
TCF4	0.0000
TCTEX1D2	0.0000
TDGF1P3	0.0000
TDRD3	0.0000
TEAD3	0.0000
TEKT2	0.0000
TEKT5	0.0000
TERT	0.0000
TESK2	0.0000
TEX19	0.0000
TFAP2B	0.0000
TFCP2	0.0000
TFF1	0.0000
TFG	0.0000

TGFA	0.0000
TGFB1	0.0000
TGM4	0.0000
TGM5	0.0000
THAP3	0.0000
THAP5	0.0000
THAP7	0.0000
THBS1	0.0000
THOC2	0.0000
THOC3	0.0000
THOC7	0.0000
THPO	0.0000
THSD1	0.0000
THUMPD1	0.0000
THUMPD2	0.0000
THUMPD3	0.0000
TICAM1	0.0000
TLE3	0.0000
TLE4	0.0000
TLR4	0.0000
TM2D3	0.0000
TM4SF20	0.0000
TMC2	0.0000
TMCO3	0.0000
TMEM102	0.0000
TMEM106B	0.0000
TMEM107	0.0000
TMEM119	0.0000
TMEM130	0.0000
TMEM135	0.0000
TMEM205	0.0000
TMEM206	0.0000
TMEM223	0.0000
TMEM234	0.0000
TMEM30A	0.0000
TMEM43	0.0000
TMEM47	0.0000
TMEM52	0.0000
TMEM57	0.0000
TMEM63A	0.0000
TMEM63B	0.0000
TMIE	0.0000
TMPRSS11E	0.0000
TMPRSS4	0.0000
TMTC2	0.0000
TMTC3	0.0000

TNFAIP8	0.0000
TNFRSF10A	0.0000
TNFRSF1A	0.0000
TNFRSF25	0.0000
TNFRSF9	0.0000
TNIK	0.0000
TNNI2	0.0000
TNPO2	0.0000
TNRC18	0.0000
TOE1	0.0000
TOLLIP	0.0000
TOM1L2	0.0000
TOMM70A	0.0000
TOP3B	0.0000
TOR1A	0.0000
TP53TG1	0.0000
TP53TG3	0.0000
TPCN1	0.0000
TPD52	0.0000
TPD52L2	0.0000
TPMT	0.0000
TPPP3	0.0000
TPTE2P2	0.0000
TRAM1	0.0000
TRANK1	0.0000
TRAPPC10	0.0000
TRAPPC6A	0.0000
TRIB2	0.0000
TRIM35	0.0000
TRIM36	0.0000
TRIM4	0.0000
TRIM46	0.0000
TRIM55	0.0000
TRIM59	0.0000
TRIM63	0.0000
TRIM68	0.0000
TRMT1L	0.0000
TRMT2A	0.0000
TRNAU1AP	0.0000
TRPC4AP	0.0000
TRPM1	0.0000
TRPM5	0.0000
TRPM8	0.0000
TRPV1	0.0000
TSC22D3	0.0000
TSGA13	0.0000

TSHZ2	0.0000
TSPAN18	0.0000
TSPYL4	0.0000
TSPYL6	0.0000
TTC1	0.0000
TTC14	0.0000
TTC27	0.0000
TTC29	0.0000
TTC3P1	0.0000
TTC5	0.0000
TTF1	0.0000
TTLL1	0.0000
TTLL3	0.0000
TTY1	0.0000
TUBB	0.0000
TUBD1	0.0000
TUBGCP4	0.0000
TWISTNB	0.0000
TXNDC2	0.0000
TXNDC5	0.0000
TXNDC9	0.0000
TXNRD1	0.0000
TXNRD3	0.0000
U2AF1	0.0000
U2AF2	0.0000
UAP1	0.0000
UBAP1L	0.0000
UBAP2L	0.0000
UBE2B	0.0000
UBE2E3	0.0000
UBE2M	0.0000
UBE2Q1	0.0000
UBE2V2	0.0000
UBE2W	0.0000
UBE3A	0.0000
UBL7	0.0000
UBQLN1	0.0000
UBQLN2	0.0000
UCN3	0.0000
UCP2	0.0000
UFD1L	0.0000
UFL1	0.0000
UG0898H09	0.0000
UGP2	0.0000
UGT2B10	0.0000
UGT3A2	0.0000

UHRF2	0.0000
ULBP3	0.0000
UMOD	0.0000
UNC13C	0.0000
UNC45B	0.0000
UNQ6975	0.0000
UPK1B	0.0000
UQCRQ	0.0000
URGCP	0.0000
USF1	0.0000
USP21	0.0000
USP34	0.0000
USP42	0.0000
USP47	0.0000
UTP15	0.0000
UTP6	0.0000
UVRAG	0.0000
VAPB	0.0000
VCL	0.0000
VCX2	0.0000
VDAC3	0.0000
VGf	0.0000
VIPR1	0.0000
VPS16	0.0000
VPS18	0.0000
VPS26A	0.0000
VWA3A	0.0000
VWC2	0.0000
WARS	0.0000
WASH1	0.0000
WASH7P	0.0000
WDFY1	0.0000
WDR1	0.0000
WDR13	0.0000
WDR16	0.0000
WDR3	0.0000
WDR36	0.0000
WDR88	0.0000
WDR92	0.0000
WFDC10A	0.0000
WFDC3	0.0000
WFS1	0.0000
WIPF3	0.0000
WIZ	0.0000
WNK3	0.0000
WNT10A	0.0000

WNT2	0.0000
WNT3A	0.0000
WNT4	0.0000
WNT6	0.0000
WTAP	0.0000
WWC3	0.0000
XCR1	0.0000
XKR6	0.0000
XPNPEP2	0.0000
XRCC6	0.0000
XRN1	0.0000
YEATS4	0.0000
YES1	0.0000
YIPF1	0.0000
YPEL2	0.0000
YTHDF3	0.0000
ZBED2	0.0000
ZBED3	0.0000
ZBTB39	0.0000
ZBTB6	0.0000
ZC3H11A	0.0000
ZC3HC1	0.0000
ZCCHC7	0.0000
ZDHHC3	0.0000
ZDHHC8	0.0000
ZFP161	0.0000
ZFP82	0.0000
ZFYVE16	0.0000
ZIC1	0.0000
ZMIZ1	0.0000
ZMIZ2	0.0000
ZMYND19	0.0000
ZNF101	0.0000
ZNF107	0.0000
ZNF117	0.0000
ZNF134	0.0000
ZNF141	0.0000
ZNF146	0.0000
ZNF184	0.0000
ZNF214	0.0000
ZNF230	0.0000
ZNF238	0.0000
ZNF277	0.0000
ZNF30	0.0000
ZNF302	0.0000
ZNF337	0.0000

ZNF33A	0.0000
ZNF367	0.0000
ZNF410	0.0000
ZNF418	0.0000
ZNF43	0.0000
ZNF439	0.0000
ZNF443	0.0000
ZNF48	0.0000
ZNF496	0.0000
ZNF544	0.0000
ZNF551	0.0000
ZNF556	0.0000
ZNF567	0.0000
ZNF570	0.0000
ZNF572	0.0000
ZNF573	0.0000
ZNF575	0.0000
ZNF578	0.0000
ZNF611	0.0000
ZNF623	0.0000
ZNF638	0.0000
ZNF653	0.0000
ZNF689	0.0000
ZNF702P	0.0000
ZNF703	0.0000
ZNF704	0.0000
ZNF706	0.0000
ZNF716	0.0000
ZNF730	0.0000
ZNF767	0.0000
ZNF771	0.0000
ZNF773	0.0000
ZNF787	0.0000
ZNF79	0.0000
ZNF791	0.0000
ZNF826P	0.0000
ZNF829	0.0000
ZNF843	0.0000
ZNF847P	0.0000
ZNF92	0.0000
ZNFX1-AS1	0.0000
ZP2	0.0000
ZP3	0.0000
ZSCAN21	0.0000
ZSCAN5A	0.0000
ZZZ3	0.0000