

Table S5.ncRNA_Target_Gene

Module_Gepivot	moduleLin	Pvalue	module	Target_gene
m1-11100!mmu-miR-	23	0.002092	m1	1110059G10Rik
m1-11100!mmu-miR-	20	0.003938	m1	1110059G10Rik
m1-16000!mmu-miR-	73	0.004934	m1	1600002H07Rik
m1-17000!G730013B(	99	0.001128	m1	1700052K11Rik
m1-18100!mmu-miR-	56	0.001269	m1	1810055G02Rik
m1-22100!G730013B(	99	0.001128	m1	2210016F16Rik
m1-28104!G730013B(	99	0.001128	m1	2810408A11Rik
m1-28104!mmu-miR-	39	0.000101	m1	2810474O19Rik
m1-49305!mmu-miR-	45	0.009514	m1	4930523C07Rik
m1-49305!mmu-miR-	73	0.004934	m1	4930523C07Rik
m1-A6300!mmu-miR-	23	0.002092	m1	A630001G21Rik
m1-A6300!mmu-miR-	73	0.004934	m1	A630001G21Rik
m1-A6300!mmu-miR-	20	0.003938	m1	A630001G21Rik
m1-Abat!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Abat
m1-Abat!G730013B(	99	0.001128	m1	Abat
m1-Abca6!mmu-miR-	6	0.004549	m1	Abca6
m1-Abtb1!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Abtb1
m1-Acp6!G730013B(	99	0.001128	m1	Acp6
m1-Adamt!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Adamts9
m1-Adh5!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Adh5
m1-Adh5!mmu-miR-	45	0.009514	m1	Adh5
m1-Adm!mmu-miR-	45	0.009514	m1	Adm
m1-Adm!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Adm
m1-Adss!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Adss
m1-Adss!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Adss
m1-Ahctf1!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ahctf1
m1-AI5934!mmu-miR-	56	0.001269	m1	AI593442
m1-AI6078!G730013B(	99	0.001128	m1	AI607873
m1-Ankfy1!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ankfy1
m1-Ankra2!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ankra2
m1-Ankra2!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ankra2
m1-Ankrd4!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ankrd44
m1-Ankrd4!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ankrd44
m1-Antxr2!G730013B(	99	0.001128	m1	Antxr2
m1-App1!mmu-miR-	73	0.004934	m1	App1
m1-Arhgap!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Arhgap11a
m1-Arhgap!G730013B(	99	0.001128	m1	Arhgap9
m1-Arl4a!mmu-miR-	5	0.005065	m1	Arl4a
m1-Arl6ip5!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Arl6ip5
m1-Arrdc4!mmu-miR-	45	0.004529	m1	Arrdc4
m1-Arrdc4!mmu-miR-	56	0.001269	m1	Arrdc4
m1-Atg10!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Atg10
m1-Atp5a1!mmu-miR-	73	0.004934	m1	Atp5a1
m1-Avpr1a!G730013B(	99	0.001128	m1	Avpr1a
m1-Bpnt1!mmu-miR-	39	0.000101	m1	Bpnt1
m1-Brwd1!mmu-miR-	36	0.00136	m1	Brwd1

m1-Camk2mmu-miR-	56	0.001269	m1	Camk2n1
m1-Camk2mmu-miR-	45	0.009514	m1	Camk2n1
m1-Camk2mmu-miR-	45	0.004529	m1	Camk2n1
m1-Cand1 G730013B(	99	0.001128	m1	Cand1
m1-Canx G730013B(	99	0.001128	m1	Canx
m1-Canx mmu-miR-	45	0.009514	m1	Canx
m1-Casp8 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Casp8
m1-Casp8 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Casp8
m1-Cbr4 G730013B(	99	0.001128	m1	Cbr4
m1-Ccl28 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ccl28
m1-Ccne2 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ccne2
m1-Cd80 G730013B(	99	0.001128	m1	Cd80
m1-Cd93 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Cd93
m1-Cdc7 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Cdc7
m1-Cdc7 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Cdc7
m1-Cdk1 G730013B(	99	0.001128	m1	Cdk1
m1-Cdk7 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Cdk7
m1-Cdkn1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Cdkn1a
m1-Cend1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Cend1
m1-Cend1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Cend1
m1-Cep17 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Cep170b
m1-Cep35 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Cep350
m1-Cep35 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Cep350
m1-Cep35 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Cep350
m1-Cep35 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Cep350
m1-Cgn G730013B(	99	0.001128	m1	Cgn
m1-Chic1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Chic1
m1-Chic1 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Chic1
m1-Chic1 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Chic1
m1-Chic1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Chic1
m1-Clpx mmu-miR-	45	0.004529	m1	Clpx
m1-Clpx mmu-miR-	36	0.00136	m1	Clpx
m1-Clpx mmu-miR-	56	0.001269	m1	Clpx
m1-Col5a1G730013B(	99	0.001128	m1	Col5a1
m1-Copg2G730013B(	99	0.001128	m1	Copg2
m1-Coq9 G730013B(	99	0.001128	m1	Coq9
m1-Cpeb3 G730013B(	99	0.001128	m1	Cpeb3
m1-Csnk1εmmu-miR-	73	0.004934	m1	Csnk1e
m1-Csrnp3mmu-miR-	20	0.003938	m1	Csrnp3
m1-Csrnp3mmu-miR-	39	0.000101	m1	Csrnp3
m1-Csrnp3mmu-miR-	23	0.002092	m1	Csrnp3
m1-Csrnp3mmu-miR-	73	0.004934	m1	Csrnp3
m1-Cst6 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Cst6
m1-Ctsl mmu-miR-	39	0.000101	m1	Ctsl
m1-Ctsl mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ctsl
m1-Cxx1b G730013B(	99	0.001128	m1	Cxx1b
m1-Cxx1c G730013B(	99	0.001128	m1	Cxx1c
m1-Cyb5a G730013B(	99	0.001128	m1	Cyb5a

m1-Dapk1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Dapk1
m1-Dcaf10 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Dcaf10
m1-Dcaf12 G730013B(	99	0.001128	m1	Dcaf121
m1-Ddx55 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ddx55
m1-Decr2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Decr2
m1-Dennd mmu-miR-	73	0.004934	m1	Dennd5b
m1-Dennd G730013B(	99	0.001128	m1	Dennd6b
m1-Dgkh G730013B(	99	0.001128	m1	Dgkh
m1-Dnaja4 G730013B(	99	0.001128	m1	Dnaja4
m1-Dnajb3 G730013B(	99	0.001128	m1	Dnajb3
m1-Dnm3 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Dnm3
m1-Dnm3 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Dnm3
m1-Dpys G730013B(	99	0.001128	m1	Dpys
m1-Dse mmu-miR-	73	0.004934	m1	Dse
m1-Dusp3 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Dusp3
m1-E2f1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	23	0.002092	m1	E2f1
m1-E2f1 4930461G1	5	0.000342	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	20	0.003938	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	5	0.005065	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-mir-	3	0.005539	m1	E2f1
m1-E2f1 473141910(	5	0.000826	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	6	0.004549	m1	E2f1
m1-E2f1 4930547M.	4	0.004564	m1	E2f1
m1-E2f1 Gm9793	5	0.007869	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-mir-	4	0.008301	m1	E2f1
m1-E2f1 9330151L1	4	0.008301	m1	E2f1
m1-E2f1 Snord49b	6	0.004549	m1	E2f1
m1-E2f1 Snord1c	5	0.007869	m1	E2f1
m1-E2f1 mmu-miR-	5	0.007869	m1	E2f1
m1-E2f1 G730013B(	99	0.001128	m1	E2f1
m1-E2f3 G730013B(	99	0.001128	m1	E2f3
m1-E2f3 mmu-miR-	36	0.00136	m1	E2f3
m1-E2f3 mmu-miR-	39	0.000101	m1	E2f3
m1-Echs1 G730013B(	99	0.001128	m1	Echs1
m1-Ednrb mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ednrb
m1-Ehhadh mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ehhadh
m1-Eif1b mmu-miR-	36	0.00136	m1	Eif1b
m1-Eif2ak2 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Eif2ak2
m1-Elk4 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Elk4
m1-Elmo2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Elmo2
m1-Epdr1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Epdr1
m1-Epha7 G730013B(	99	0.001128	m1	Epha7
m1-Ephb3 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Ephb3
m1-Ephb3 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Ephb3
m1-Eri1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Eri1
m1-Ero1l G730013B(	99	0.001128	m1	Ero1l

m1-Esrrb	4731419109	5	0.000826	m1	Esrrb
m1-Esrrb	Snord49b	6	0.004549	m1	Esrrb
m1-Esrrb	4930461G1	5	0.000342	m1	Esrrb
m1-Esrrb	mmu-mir-	3	0.005539	m1	Esrrb
m1-Esrrb	mmu-mir-	4	0.008301	m1	Esrrb
m1-Esrrb	mmu-miR-	6	0.004549	m1	Esrrb
m1-Esrrb	Gm9793	5	0.007869	m1	Esrrb
m1-Esrrb	Gm12866	4	0.008301	m1	Esrrb
m1-Esrrb	mmu-miR-	5	0.007869	m1	Esrrb
m1-Esrrb	Snord1c	5	0.007869	m1	Esrrb
m1-Evi2b	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Evi2b
m1-Exoc3l	G730013B(	99	0.001128	m1	Exoc3l2
m1-Fam12	mmu-miR-	45	0.004529	m1	Fam120a
m1-Fam12	mmu-miR-	36	0.00136	m1	Fam120a
m1-Fam12	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Fam120a
m1-Fam12	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Fam120a
m1-Fam17	mmu-miR-	36	0.00136	m1	Fam174a
m1-Fam49	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Fam49b
m1-Fam53	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Fam53c
m1-Fam63	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Fam63b
m1-Fam63	mmu-miR-	23	0.002092	m1	Fam63b
m1-Fbn1	G730013B(	99	0.001128	m1	Fbn1
m1-Fbxl14	mmu-miR-	20	0.003938	m1	Fbxl14
m1-Fbxl14	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Fbxl14
m1-Fbxl14	mmu-miR-	23	0.002092	m1	Fbxl14
m1-Fbxo3	(mmu-miR-	39	0.000101	m1	Fbxo30
m1-Fermt2	mmu-miR-	36	0.00136	m1	Fermt2
m1-Fibin	G730013B(	99	0.001128	m1	Fibin
m1-Firre	G730013B(	99	0.001128	m1	Firre
m1-Flcn	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Flcn
m1-Flnb	mmu-miR-	36	0.00136	m1	Flnb
m1-Flrt2	G730013B(	99	0.001128	m1	Flrt2
m1-Fmr1	mmu-miR-	45	0.009514	m1	Fmr1
m1-Fmr1	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Fmr1
m1-Fmr1	mmu-miR-	36	0.00136	m1	Fmr1
m1-Fosl2	mmu-miR-	45	0.009514	m1	Fosl2
m1-Fosl2	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Fosl2
m1-Foxa2	Gm9793	5	0.007869	m1	Foxa2
m1-Foxa2	Snord49b	6	0.004549	m1	Foxa2
m1-Foxa2	9330151L1	4	0.008301	m1	Foxa2
m1-Gclm	G730013B(	99	0.001128	m1	Gclm
m1-Gfpt2	mmu-miR-	45	0.004529	m1	Gfpt2
m1-Gfpt2	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Gfpt2
m1-Gls	mmu-miR-	39	0.000101	m1	Gls
m1-Glyr1	mmu-miR-	45	0.009514	m1	Glyr1
m1-Glyr1	mmu-miR-	56	0.001269	m1	Glyr1
m1-Gnb4	G730013B(	99	0.001128	m1	Gnb4
m1-Gnb4	mmu-miR-	73	0.004934	m1	Gnb4

m1-Gpc4 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Gpc4
m1-Gpr16(G730013B(	99	0.001128	m1	Gpr160
m1-Gpr17·mmu-miR-	39	0.000101	m1	Gpr174
m1-Gria1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Gria1
m1-Gsn G730013B(	99	0.001128	m1	Gsn
m1-Gtf2a1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Gtf2a1
m1-Gtf2a2 G730013B(	99	0.001128	m1	Gtf2a2
m1-H19 G730013B(	99	0.001128	m1	H19
m1-Has2 G730013B(	99	0.001128	m1	Has2
m1-Haus2 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Haus2
m1-Hcfc2 G730013B(	99	0.001128	m1	Hcfc2
m1-Hecw1 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Hecw1
m1-Hexim G730013B(	99	0.001128	m1	Hexim1
m1-Hnrnp·mmu-miR-	56	0.001269	m1	Hnrnpa0
m1-Hnrnp·mmu-miR-	45	0.004529	m1	Hnrnpa0
m1-Hnrnp·mmu-miR-	36	0.00136	m1	Hnrnpa0
m1-Hnrnp·mmu-miR-	45	0.009514	m1	Hnrnpa0
m1-Hoxd1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Hoxd10
m1-Hsd3b G730013B(	99	0.001128	m1	Hsd3b7
m1-Hspa4l mmu-miR-	56	0.001269	m1	Hspa4l
m1-Hspa4l mmu-miR-	45	0.009514	m1	Hspa4l
m1-lba57 G730013B(	99	0.001128	m1	lba57
m1-ldh3a mmu-miR-	39	0.000101	m1	ldh3a
m1-lgf2r G730013B(	99	0.001128	m1	lgf2r
m1-ll1rl1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	ll1rl1
m1-ll1rn G730013B(	99	0.001128	m1	ll1rn
m1-lnts8 mmu-miR-	73	0.004934	m1	lnts8
m1-lrak2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	lrak2
m1-lrx2 mmu-miR-	6	0.004549	m1	lrx2
m1-Kat2b mmu-miR-	45	0.004529	m1	Kat2b
m1-Kat2b mmu-miR-	56	0.001269	m1	Kat2b
m1-Kctd12 G730013B(	99	0.001128	m1	Kctd12
m1-Kif4 G730013B(	99	0.001128	m1	Kif4
m1-Kifap3 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Kifap3
m1-Kifap3 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Kifap3
m1-Kifap3 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Kifap3
m1-Klk8 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Klk8
m1-Krba1 G730013B(	99	0.001128	m1	Krba1
m1-Lats1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Lats1
m1-Lats1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Lats1
m1-Lats1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Lats1
m1-Lats1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Lats1
m1-Ldha mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ldha
m1-Ldha mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ldha
m1-Ldha mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ldha
m1-Lin54 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Lin54
m1-Lin54 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Lin54
m1-Lmo2 Snord1c	5	0.007869	m1	Lmo2

m1-Lpin3 G730013B(	99	0.001128	m1	Lpin3
m1-Ly6a mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ly6a
m1-Lyrm9 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Lyrm9
m1-Map3k mmu-miR-	73	0.004934	m1	Map3k8
m1-Map4k mmu-miR-	73	0.004934	m1	Map4k4
m1-Mast3 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Mast3
m1-Med10 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Med10
m1-Megf9 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Megf9
m1-Meox2 G730013B(	99	0.001128	m1	Meox2
m1-Mgll mmu-miR-	56	0.001269	m1	Mgll
m1-Micu2 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Micu2
m1-Micu2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Micu2
m1-Mknk2 G730013B(	99	0.001128	m1	Mknk2
m1-Mkrn2 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Mkrn2os
m1-Mkrn2 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Mkrn2os
m1-Mkx G730013B(	99	0.001128	m1	Mkx
m1-Mkx mmu-miR-	73	0.004934	m1	Mkx
m1-Mphos8 G730013B(	99	0.001128	m1	Mphosph8
m1-Mpp1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Mpp1
m1-Mpp1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Mpp1
m1-Mpp1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Mpp1
m1-Mthfd1l G730013B(	99	0.001128	m1	Mthfd1l
m1-Naa38 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Naa38
m1-Naa38 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Naa38
m1-Naa50 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Naa50
m1-Nabp1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Nabp1
m1-Ncam2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ncam2
m1-Ncam2 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ncam2
m1-Ncam2 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ncam2
m1-Ncan mmu-miR-	39	0.000101	m1	Ncan
m1-Ncan mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ncan
m1-Nck2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Nck2
m1-Ncln G730013B(	99	0.001128	m1	Ncln
m1-Ncs1 G730013B(	99	0.001128	m1	Ncs1
m1-Nfkb1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Nfkb1
m1-Nhsl1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Nhsl1
m1-Nln mmu-miR-	23	0.002092	m1	Nln
m1-Nln mmu-miR-	20	0.003938	m1	Nln
m1-Nop16 G730013B(	99	0.001128	m1	Nop16
m1-Nptn mmu-miR-	45	0.009514	m1	Nptn
m1-Nr4a1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Nr4a1
m1-Nucks1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Nucks1
m1-Nucks1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Nucks1
m1-Nucks1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Nucks1
m1-Nusap1 G730013B(	99	0.001128	m1	Nusap1
m1-Nusap1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Nusap1
m1-Ogt mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ogt
m1-Olfml2 G730013B(	99	0.001128	m1	Olfml2b

m1-Osbpl8mmu-miR-	45	0.009514	m1	Osbpl8
m1-Osbpl8mmu-miR-	45	0.004529	m1	Osbpl8
m1-Osbpl8mmu-miR-	56	0.001269	m1	Osbpl8
m1-Osbpl8mmu-miR-	36	0.00136	m1	Osbpl8
m1-Ostf1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Ostf1
m1-P2ry2 mmu-miR-	73	0.004934	m1	P2ry2
m1-Pafah1mmu-miR-	36	0.00136	m1	Pafah1b1
m1-Pafah1mmu-miR-	56	0.001269	m1	Pafah1b1
m1-Papd7 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Papd7
m1-Pbld2 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Pbld2
m1-Pcdha12mmu-miR-	73	0.004934	m1	Pcdha12
m1-Pcdha6mmu-miR-	73	0.004934	m1	Pcdha6
m1-Pcmtd mmu-miR-	45	0.009514	m1	Pcmtd1
m1-Pcmtd mmu-miR-	56	0.001269	m1	Pcmtd1
m1-Pcp4l1 G730013B(	99	0.001128	m1	Pcp4l1
m1-Perp G730013B(	99	0.001128	m1	Perp
m1-Pfkfb1 G730013B(	99	0.001128	m1	Pfkfb1
m1-Pigyl G730013B(	99	0.001128	m1	Pigyl
m1-Pigyl mmu-miR-	73	0.004934	m1	Pigyl
m1-Pitpnr mmu-miR-	36	0.00136	m1	Pitpnr2
m1-Pitpnr mmu-miR-	56	0.001269	m1	Pitpnr2
m1-Pitpnr mmu-miR-	45	0.004529	m1	Pitpnr2
m1-Pitpnr mmu-miR-	45	0.009514	m1	Pitpnr2
m1-Plag1 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Plag1
m1-Platr26 G730013B(	99	0.001128	m1	Platr26
m1-Pls3 G730013B(	99	0.001128	m1	Pls3
m1-Plxna2 G730013B(	99	0.001128	m1	Plxna2
m1-Pold3 G730013B(	99	0.001128	m1	Pold3
m1-Polr3g mmu-miR-	56	0.001269	m1	Polr3g
m1-Ppbbp G730013B(	99	0.001128	m1	Ppbbp
m1-Pptc7 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Pptc7
m1-Prc1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Prc1
m1-Prc1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Prc1
m1-Prdx1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Prdx1
m1-Prkacb mmu-miR-	73	0.004934	m1	Prkacb
m1-Prkca mmu-miR-	20	0.003938	m1	Prkca
m1-Prkca mmu-miR-	23	0.002092	m1	Prkca
m1-Prmt8 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Prmt8
m1-Prrg4 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Prrg4
m1-Psip1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Psip1
m1-Psph G730013B(	99	0.001128	m1	Psph
m1-Ptcra mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ptcra
m1-Ptges G730013B(	99	0.001128	m1	Ptges
m1-Ptgfrn mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ptgfrn
m1-Ptgs2 G730013B(	99	0.001128	m1	Ptgs2
m1-Ptprc mmu-miR-	36	0.00136	m1	Ptprc
m1-Ptprc mmu-miR-	39	0.000101	m1	Ptprc
m1-Pxmp2 G730013B(	99	0.001128	m1	Pxmp2

m1-Pxmp4G730013B(	99	0.001128	m1	Pxmp4
m1-PycardG730013B(	99	0.001128	m1	Pycard
m1-Rab9b mmu-miR-	56	0.001269	m1	Rab9b
m1-Rac3 G730013B(	99	0.001128	m1	Rac3
m1-Rap1g mmu-miR-	36	0.00136	m1	Rap1gds1
m1-Rapge mmu-miR-	45	0.004529	m1	Rapgef6
m1-Rapge mmu-miR-	45	0.009514	m1	Rapgef6
m1-Rbbp5 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 Snord1c	5	0.007869	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 Gm9793	5	0.007869	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 Gm12866	4	0.008301	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-miR-	5	0.005065	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 4930547M.	4	0.004564	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 Snord49b	6	0.004549	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 473141910(	5	0.000826	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-mir-	3	0.005539	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-mir-	4	0.008301	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 9330151L1	4	0.008301	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 mmu-miR-	5	0.007869	m1	Rbbp5
m1-Rbbp5 4930461G1	5	0.000342	m1	Rbbp5
m1-Rbm27 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Rbm27
m1-Rbm27 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Rbm27
m1-Rbm8ε mmu-miR-	39	0.000101	m1	Rbm8a
m1-Rgs16 G730013B(	99	0.001128	m1	Rgs16
m1-Rnf11 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Rnf11
m1-Rnf38 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Rnf38
m1-Rnf38 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Rnf38
m1-Rnf38 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Rnf38
m1-Rnf38 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Rnf38
m1-Rnmt mmu-miR-	73	0.004934	m1	Rnmt
m1-Safb G730013B(	99	0.001128	m1	Safb
m1-Samd4 mmu-miR-	5	0.005065	m1	Samd4
m1-Samd9 G730013B(	99	0.001128	m1	Samd9l
m1-Sash3 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Sash3
m1-Scarb1 G730013B(	99	0.001128	m1	Scarb1
m1-Scg2 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Scg2
m1-Sdhaf3 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Sdhaf3
m1-Sec24ε mmu-miR-	56	0.001269	m1	Sec24a
m1-Sec24ε mmu-miR-	36	0.00136	m1	Sec24a
m1-Sec24ϵ mmu-miR-	45	0.009514	m1	Sec24c
m1-Sec24ϵ mmu-miR-	56	0.001269	m1	Sec24c
m1-Sema3 G730013B(	99	0.001128	m1	Sema3f
m1-Sephs1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Sephs1
m1-Sepw1 G730013B(	99	0.001128	m1	Sepw1
m1-Serinc1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Serinc5

m1-Sh3gl3mmu-miR-	73	0.004934	m1	Sh3gl3
m1-Slc12a mmu-miR-	73	0.004934	m1	Slc12a2
m1-Slc12a mmu-miR-	45	0.004529	m1	Slc12a2
m1-Slc1a7 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Slc1a7
m1-Slc1a7 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Slc1a7
m1-Slc22a mmu-miR-	20	0.003938	m1	Slc22a15
m1-Slc43a mmu-miR-	73	0.004934	m1	Slc43a2
m1-Slc5a3 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Slc5a3
m1-Slc7a5 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Slc7a5
m1-Slfn2 G730013B(	99	0.001128	m1	Slfn2
m1-Smad7mmu-miR-	73	0.004934	m1	Smad7
m1-Smad7mmu-miR-	56	0.001269	m1	Smad7
m1-Smap1mmu-miR-	39	0.000101	m1	Smap1
m1-Smap1mmu-miR-	45	0.009514	m1	Smap1
m1-Smg1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Smg1
m1-Smim8G730013B(	99	0.001128	m1	Smim8
m1-Snap29mmu-miR-	56	0.001269	m1	Snap29
m1-Snap29mmu-miR-	45	0.004529	m1	Snap29
m1-Snx2 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Snx2
m1-Snx2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Snx2
m1-Sox2 4930461G1	5	0.000342	m1	Sox2
m1-Sox2 G730013B(	99	0.001128	m1	Sox2
m1-Sox2 473141910(	5	0.000826	m1	Sox2
m1-Sox2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Sox2
m1-Sparc G730013B(	99	0.001128	m1	Sparc
m1-Spib mmu-miR-	39	0.000101	m1	Spib
m1-Sptssa mmu-miR-	39	0.000101	m1	Sptssa
m1-Srpk2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Srpk2
m1-Srpk2 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Srpk2
m1-Strbp mmu-miR-	20	0.003938	m1	Strbp
m1-Sycp3 G730013B(	99	0.001128	m1	Sycp3
m1-Syngri3mmu-miR-	36	0.00136	m1	Syngri3
m1-Synj1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Synj1
m1-Synj1 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Synj1
m1-Tacr2 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Tacr2
m1-Tacr2 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Tacr2
m1-Tbc1d22bmmu-miR-	73	0.004934	m1	Tbc1d22b
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	39	0.000101	m1	Tbl1xr1
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	36	0.00136	m1	Tbl1xr1
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	45	0.004529	m1	Tbl1xr1
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	73	0.004934	m1	Tbl1xr1
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	45	0.009514	m1	Tbl1xr1
m1-Tbl1xr1mmu-miR-	56	0.001269	m1	Tbl1xr1
m1-Tet2 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Tet2
m1-Tet2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Tet2
m1-Tet2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Tet2
m1-Tet3 G730013B(	99	0.001128	m1	Tet3
m1-Tet3 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Tet3

m1-Tmem mmu-miR-	23	0.002092	m1	Tmem167
m1-Tmem mmu-miR-	39	0.000101	m1	Tmem263
m1-Tnfrsf1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Tnfrsf10b
m1-Tnfrsf1 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Tnfrsf10b
m1-Tnfrsf1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Tnfrsf1a
m1-Tnfsf1 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Tnfsf11
m1-Tnfsf1 G730013B	99	0.001128	m1	Tnfsf11
m1-Tnfsf1 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Tnfsf11
m1-Topbp G730013B	99	0.001128	m1	Topbp1
m1-Tpm4 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Tpm4
m1-Trim9 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Trim9
m1-Trmt1 G730013B	99	0.001128	m1	Trmt10a
m1-Trmt1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Trmt10a
m1-Trps1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Trps1
m1-Ttc14 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ttc14
m1-Ttc7 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Ttc7
m1-Ttc7 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Ttc7
m1-Ttc7 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Ttc7
m1-Tube1 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Tube1
m1-Tube1 G730013B	99	0.001128	m1	Tube1
m1-Ubash mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ubash3b
m1-Ubash mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ubash3b
m1-Ube2d mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ube2d1
m1-Ube2d mmu-miR-	56	0.001269	m1	Ube2d1
m1-Ube2j2 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Ube2j2
m1-Ugp2 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Ugp2
m1-Ugp2 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Ugp2
m1-Ulk3 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Ulk3
m1-Unc5c mmu-miR-	23	0.002092	m1	Unc5c
m1-Usp14 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Usp14
m1-Usp14 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Usp14
m1-Usp14 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Usp14
m1-Usp8 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Usp8
m1-Vezf1 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Vezf1
m1-Vgll4 G730013B	99	0.001128	m1	Vgll4
m1-Vps29 mmu-miR-	36	0.00136	m1	Vps29
m1-Wdr13 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Wdr13
m1-Wdr5 9330151L1	4	0.008301	m1	Wdr5
m1-Wdr5 mmu-miR-	4	0.008301	m1	Wdr5
m1-Wdr5 mmu-miR-	5	0.005065	m1	Wdr5
m1-Wdr5 mmu-miR-	6	0.004549	m1	Wdr5
m1-Wdr5 mmu-miR-	5	0.007869	m1	Wdr5
m1-Wdr5 4930461G1	5	0.000342	m1	Wdr5
m1-Wdr5 Gm12866	4	0.008301	m1	Wdr5
m1-Wdr5 4930547M	4	0.004564	m1	Wdr5
m1-Wdr5 Snord49b	6	0.004549	m1	Wdr5
m1-Wdr5 Gm9793	5	0.007869	m1	Wdr5
m1-Wfdc1 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Wfdc12

m1-Wfdc1 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Wfdc12
m1-Wnt10 G730013B(	99	0.001128	m1	Wnt10a
m1-Wnt5b G730013B(	99	0.001128	m1	Wnt5b
m1-Wnt7a mmu-miR-	6	0.004549	m1	Wnt7a
m1-Zbtb39 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zbtb39
m1-Zbtb39 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Zbtb39
m1-Zc3hav1 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zc3hav1l
m1-Zfp281 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zfp281
m1-Zfp362 G730013B(	99	0.001128	m1	Zfp362
m1-Zfp446 mmu-miR-	23	0.002092	m1	Zfp446
m1-Zfp446 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Zfp446
m1-Zfp446 mmu-miR-	20	0.003938	m1	Zfp446
m1-Zfp446 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zfp446
m1-Zfp597 mmu-miR-	45	0.009514	m1	Zfp597
m1-Zfp597 mmu-miR-	45	0.004529	m1	Zfp597
m1-Zfp597 mmu-miR-	56	0.001269	m1	Zfp597
m1-Zfp618 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zfp618
m1-Zfp655 mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zfp655
m1-Zfp780 mmu-miR-	39	0.000101	m1	Zfp780b
m1-Zfx Gm12866	4	0.008301	m1	Zfx
m1-Zfx mmu-miR-	5	0.007869	m1	Zfx
m1-Zfx 4930547M.	4	0.004564	m1	Zfx
m1-Zfx Snord1c	5	0.007869	m1	Zfx
m1-Zfx 473141910(	5	0.000826	m1	Zfx
m1-Zfx G730013B(	99	0.001128	m1	Zfx
m1-Zfx Snord49b	6	0.004549	m1	Zfx
m1-Zfx mmu-miR-	36	0.00136	m1	Zfx
m1-Zfx mmu-miR-	73	0.004934	m1	Zfx
m1-Zhx3 G730013B(	99	0.001128	m1	Zhx3
m2-28100(mmu-miR-	10	0.008388	m2	2810006K23Rik
m2-28100(mmu-miR-	11	0.007613	m2	2810006K23Rik
m2-Aco1 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Aco1
m2-Acsl4 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Acsl4
m2-Acsl4 mmu-miR-	9	0.007418	m2	Acsl4
m2-Ado mmu-miR-	9	0.009439	m2	Ado
m2-Agrn mmu-miR-	4	0.009936	m2	Agrn
m2-Ankrd4 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Ankrd49
m2-Ap2b1 mmu-miR-	9	0.007418	m2	Ap2b1
m2-Ap2b1 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Ap2b1
m2-Aplp2 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Aplp2
m2-Arl15 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Arl15
m2-Arl15 mmu-miR-	9	0.009439	m2	Arl15
m2-Asf1a mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Asf1a
m2-Asf1a mmu-miR-	15	0.000748	m2	Asf1a
m2-Atf4 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Atf4
m2-Atp6v1 mmu-miR-	12	0.000278	m2	Atp6v1h
m2-Aurkb mmu-miR-	9	0.007418	m2	Aurkb
m2-Cebpa mmu-miR-	11	0.007613	m2	Cebpa

m2-Cebpa mmu-miR-	2	0.007046	m2	Cebpa
m2-Cebpa 9330111N(	2	0.009719	m2	Cebpa
m2-Cebpa mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Cebpa
m2-Cebpa mmu-miR-	11	0.003485	m2	Cebpa
m2-Cebpa mmu-miR-	9	0.009439	m2	Cebpa
m2-Cebpa Gm16160	2	0.009719	m2	Cebpa
m2-Cebpa Fam150a	2	0.002903	m2	Cebpa
m2-Cebpa mmu-miR-	4	0.009936	m2	Cebpa
m2-Cebpa mmu-miR-	2	0.004767	m2	Cebpa
m2-Cebpa Gm16701	2	0.009719	m2	Cebpa
m2-Cebpa Snord115	2	0.001473	m2	Cebpa
m2-Cebpa 9530036O(	2	0.009719	m2	Cebpa
m2-Cep12 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Cep120
m2-Chmp3 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Chmp3
m2-Cit mmu-miR-	12	0.000278	m2	Cit
m2-Csmc1 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Csmc1
m2-Csmc1 mmu-miR-	2	0.007046	m2	Csmc1
m2-Cybrd1 mmu-miR-	10	0.008388	m2	Cybrd1
m2-Cybrd1 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Cybrd1
m2-Elavl1 Snord115	2	0.001473	m2	Elavl1
m2-Exosc2 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Exosc2
m2-Fads1 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Fads1
m2-Fads1 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Fads1
m2-Fam13 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Fam13c
m2-Fam78 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Fam78b
m2-Fosb mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Fosb
m2-Frk mmu-miR-	15	0.000748	m2	Frk
m2-Frmd6 mmu-miR-	2	0.007046	m2	Frmd6
m2-Ftsj1 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Ftsj1
m2-Ftsj1 mmu-miR-	12	0.000278	m2	Ftsj1
m2-Gatsl2 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Gatsl2
m2-Gdpgp1 mmu-miR-	10	0.008388	m2	Gdpgp1
m2-Glul mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Glul
m2-Gmeb1 mmu-miR-	10	0.008388	m2	Gmeb1
m2-Gmeb1 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Gmeb1
m2-Gmeb1 mmu-miR-	11	0.003485	m2	Gmeb1
m2-Gmeb1 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Gmeb1
m2-Gmeb1 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Gmeb1
m2-Gpd1l mmu-miR-	17	0.002118	m2	Gpd1l
m2-Gpd1l mmu-miR-	19	0.009865	m2	Gpd1l
m2-Gpd1l mmu-miR-	9	0.009439	m2	Gpd1l
m2-H3f3b mmu-miR-	11	0.003485	m2	H3f3b
m2-H3f3b mmu-miR-	10	0.008388	m2	H3f3b
m2-H3f3b mmu-miR-	19	0.009865	m2	H3f3b
m2-Hmgcl mmu-miR-	17	0.002118	m2	Hmgcl
m2-Hnrnp2b1 mmu-miR-	12	0.000278	m2	Hnrnp2b1
m2-Hnrnp2b1 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Hnrnp2b1
m2-Hnrnp2b1 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Hnrnp2b1

m2-Hnrnp mmu-miR-	9	0.007418	m2	Hnrnpul2
m2-Hnrnp mmu-miR-	19	0.009865	m2	Hnrnpul2
m2-Hnrnp mmu-miR-	11	0.004085	m2	Hnrnpul2
m2-Hs3st3 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Hs3st3b1
m2-Id2 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Id2
m2-Id2 mmu-miR-	12	0.000278	m2	Id2
m2-Kdm3a mmu-miR-	19	0.009865	m2	Kdm3a
m2-Klh41 mmu-miR-	10	0.008388	m2	Klh41
m2-Klh41 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Klh41
m2-Klh41 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Klh41
m2-Klh41 mmu-miR-	11	0.003485	m2	Klh41
m2-Lats2 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Lats2
m2-Lfng mmu-miR-	9	0.007418	m2	Lfng
m2-Magee1 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Magee1
m2-Mavs mmu-miR-	19	0.009865	m2	Mavs
m2-Mcc mmu-miR-	10	0.008388	m2	Mcc
m2-Mcc mmu-miR-	11	0.007613	m2	Mcc
m2-Mcc mmu-miR-	11	0.003485	m2	Mcc
m2-Mrfap1 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Mrfap1
m2-Mtfr2 mmu-miR-	9	0.009439	m2	Mtfr2
m2-Mtfr2 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Mtfr2
m2-Nbr1 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Nbr1
m2-Nbr1 mmu-miR-	9	0.007418	m2	Nbr1
m2-Nbr1 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Nbr1
m2-Oas3 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Oas3
m2-Oas3 mmu-miR-	9	0.009439	m2	Oas3
m2-Oat mmu-miR-	17	0.002118	m2	Oat
m2-Ooep mmu-miR-	10	0.008388	m2	Ooep
m2-Ooep mmu-miR-	11	0.007613	m2	Ooep
m2-Oxct1 mmu-miR-	12	0.000278	m2	Oxct1
m2-Paqr4 mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Paqr4
m2-Pcsk2 mmu-miR-	19	0.009865	m2	Pcsk2
m2-Pfkfb2 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Pfkfb2
m2-Plau mmu-miR-	19	0.009865	m2	Plau
m2-Plau mmu-miR-	9	0.009439	m2	Plau
m2-Ppp1r14c mmu-miR-	19	0.009865	m2	Ppp1r14c
m2-Prkar1a mmu-miR-	12	0.000278	m2	Prkar1a
m2-Prkar1a mmu-miR-	15	0.000748	m2	Prkar1a
m2-Prkar1a mmu-miR-	19	0.009865	m2	Prkar1a
m2-Rab11a mmu-miR-	15	0.000748	m2	Rab11a
m2-Rac2 mmu-miR-	11	0.003485	m2	Rac2
m2-Rac2 mmu-miR-	11	0.007613	m2	Rac2
m2-Rac2 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Rac2
m2-Rnf20 mmu-miR-	9	0.007418	m2	Rnf20
m2-Rnf20 mmu-miR-	11	0.004085	m2	Rnf20
m2-Rnf20 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Rnf20
m2-Rnf6 mmu-miR-	15	0.000748	m2	Rnf6
m2-Rnf6 mmu-miR-	17	0.002118	m2	Rnf6

m2-Sbf1	mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Sbf1
m2-Sc5d	mmu-miR-	11	0.003485	m2	Sc5d
m2-Sc5d	mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Sc5d
m2-Sc5d	mmu-miR-	11	0.004085	m2	Sc5d
m2-Sele	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Sele
m2-Serp1	mmu-miR-	11	0.004085	m2	Serp1
m2-Serp1	mmu-miR-	10	0.008388	m2	Serp1
m2-Serp1	mmu-miR-	9	0.007418	m2	Serp1
m2-Serp1	mmu-miR-	11	0.003485	m2	Serp1
m2-Sgpl1	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Sgpl1
m2-Slc27a	mmu-miR-	12	0.000278	m2	Slc27a2
m2-Snph	mmu-miR-	4	0.009936	m2	Snph
m2-Spryd3	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Spryd3
m2-Ss18l1	mmu-miR-	9	0.009439	m2	Ss18l1
m2-Stard8	mmu-miR-	9	0.009439	m2	Stard8
m2-Stxbp1	mmu-miR-	11	0.004085	m2	Stxbp1
m2-Stxbp1	mmu-miR-	12	0.000278	m2	Stxbp1
m2-Suz12	mmu-miR-	2	0.007046	m2	Suz12
m2-Suz12	Gm16160	2	0.009719	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	2	0.004767	m2	Suz12
m2-Suz12	9530036O	2	0.009719	m2	Suz12
m2-Suz12	Fam150a	2	0.002903	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	11	0.003485	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	4	0.009936	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	9	0.007418	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	11	0.004085	m2	Suz12
m2-Suz12	mmu-miR-	12	0.000278	m2	Suz12
m2-Suz12	Gm16701	2	0.009719	m2	Suz12
m2-Suz12	9330111N	2	0.009719	m2	Suz12
m2-Syt11	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Syt11
m2-Tgs1	mmu-miR-	12	0.000278	m2	Tgs1
m2-Tmem8b	mmu-miR-	12	0.000278	m2	Tmem8b
m2-Tmem8b	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Tmem8b
m2-Tollip	mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Tollip
m2-Ttc30b	mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Ttc30b
m2-Unk	mmu-miR-	19	0.009865	m2	Unk
m2-Vamp3	mmu-miR-	11	0.003485	m2	Vamp3
m2-Vamp3	mmu-miR-	11	0.007613	m2	Vamp3
m2-Vamp3	mmu-miR-	15	0.000748	m2	Vamp3
m2-Zbtb18	mmu-miR-	17	0.002118	m2	Zbtb18
m2-Zbtb18	mmu-miR-	10	0.008388	m2	Zbtb18
m2-Zbtb18	mmu-miR-	11	0.003485	m2	Zbtb18
m2-Zc3h11a	mmu-miR-	15	2.18E-05	m2	Zc3h11a
m2-Zc3h11d	mmu-miR-	19	0.009865	m2	Zc3h11d
m2-Zfp866	mmu-miR-	15	0.000748	m2	Zfp866
m3-261002M06Rik	mmu-miR-	2	0.009194	m3	2610002M06Rik
m3-Abr	mmu-miR-	12	0.002211	m3	Abr

m3-Adam2 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Adam23
m3-Bsdcl mmu-miR-	13	0.007318	m3	Bsdcl
m3-Cercar mmu-miR-	3	0.000333	m3	Cercam
m3-Cercar mmu-miR-	2	0.004506	m3	Cercam
m3-Chrnb4 mmu-miR-	2	0.004506	m3	Chrnbl
m3-Chrnb4 mmu-miR-	3	0.000333	m3	Chrnbl
m3-Dtna mmu-miR-	12	0.002211	m3	Dtna
m3-Fbxo28 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Fbxo28
m3-Fbxo28 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Fbxo28
m3-Gm7616 mmu-miR-	2	0.009194	m3	Gm7616
m3-Gnl3l mmu-miR-	12	0.002211	m3	Gnl3l
m3-Gpm6b mmu-miR-	13	0.007318	m3	Gpm6b
m3-Grik2 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Grik2
m3-Kcnmb4 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Kcnmb4
m3-Klf2 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Klf2
m3-Mtmt12 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Mtmt12
m3-Mtus2 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Mtus2
m3-Pdia3 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Pdia3
m3-Prr5 mmu-miR-	3	0.000333	m3	Prr5
m3-Ptch1 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Ptch1
m3-Ptpre mmu-miR-	13	0.007318	m3	Ptpre
m3-Rasd1 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Rasd1
m3-Rnf144b mmu-miR-	13	0.007318	m3	Rnf144b
m3-S1pr1 mmu-miR-	13	0.007318	m3	S1pr1
m3-Snape1 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Snape1
m3-Tgfb1 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Tgfb1
m3-Tmem178 mmu-miR-	12	0.002211	m3	Tmem178
m3-Vat1l mmu-miR-	12	0.002211	m3	Vat1l
m3-Wdr26 mmu-miR-	13	0.007318	m3	Wdr26
m3-Zbtb7a mmu-miR-	12	0.002211	m3	Zbtb7a
m4-Adam19 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Adam19
m4-Arf3 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Arf3
m4-Cadm2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Cadm2
m4-Casc4 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Casc4
m4-Cops2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Cops2
m4-Gata1 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Gata1
m4-Gata1 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Gata1
m4-Gse1 mmu-miR-	8	0.002711	m4	Gse1
m4-Hn1 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Hn1
m4-Hp1bp3 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Hp1bp3
m4-Itn1 mmu-miR-	4	0.004521	m4	Itn1
m4-Luc7l3 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Luc7l3
m4-Luc7l3 mmu-miR-	8	0.002711	m4	Luc7l3
m4-Mapk14 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Mapk14
m4-Nedd4l mmu-miR-	8	0.002711	m4	Nedd4l
m4-Nedd4l mmu-miR-	28	0.005047	m4	Nedd4l
m4-Nipa2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Nipa2
m4-Nudt7 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Nudt7

m4-Parp11mmu-miR-	8	0.002711	m4	Parp11
m4-Pigv mmu-miR-	4	0.004521	m4	Pigv
m4-Pik3ip1 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Pik3ip1
m4-Plagl2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Plagl2
m4-Proser mmu-miR-	3	0.000862	m4	Proser3
m4-Proser mmu-miR-	2	0.008488	m4	Proser3
m4-Rbl1 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Rbl1
m4-Rbm26 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Rbm26
m4-Rps3 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Rps3
m4-Rundc1 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Rundc1
m4-Rundc3b mmu-miR-	28	0.005047	m4	Rundc3b
m4-Serpin9 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Serpinb9
m4-Serpin9 mmu-miR-	8	0.002711	m4	Serpinb9
m4-Sik1 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Sik1
m4-Sik1 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Sik1
m4-Slc8a1 mmu-miR-	2	0.008488	m4	Slc8a1
m4-Slc8a1 mmu-miR-	3	0.000862	m4	Slc8a1
m4-Slc8a1 mmu-miR-	2	0.008488	m4	Slc8a1
m4-Smarca5 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Smarca5
m4-Styx mmu-miR-	8	0.002711	m4	Styx
m4-Styx mmu-miR-	28	0.005047	m4	Styx
m4-Tiam1 mmu-miR-	8	0.002711	m4	Tiam1
m4-Tiam1 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Tiam1
m4-Tmod2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Tmod2
m4-Trip12 mmu-miR-	2	0.008488	m4	Trip12
m4-Trip12 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Trip12
m4-Trip12 mmu-miR-	3	0.000862	m4	Trip12
m4-Tspan9 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Tspan9
m4-Unc93a mmu-miR-	4	0.004521	m4	Unc93a
m4-Usf2 mmu-miR-	8	0.002711	m4	Usf2
m4-Zeb2 mmu-miR-	6	0.006474	m4	Zeb2
m4-Zeb2 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Zeb2
m4-Zfp329 mmu-miR-	4	0.004521	m4	Zfp329
m4-Zfp361 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Zfp361
m4-Zfp62 mmu-miR-	28	0.005047	m4	Zfp62