

Table SII. Predicted target genes of microRNAs downregulated >2.000-folds in the small intestine of mice exposed to 10 Gy of X-ray irradiation.

GeneID	mirbase accession No	P-value	Symbol
74148	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	3.68E-05	Cluh
260302	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	4.43E-05	Gga3
383491	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027762	1.16E-04	Prdm14
381038	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182	1.28E-04	Parl
94249	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	1.56E-04	Slc24a3
16693	MIMAT0003182,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0017246	1.62E-04	Krtap11-1
230082	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	1.89E-04	Nol6
233806	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	1.89E-04	Tmem159
192120	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	2.25E-04	Bspsy
20312	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	4.18E-04	Cx3cl1
73327	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	4.68E-04	Pradc1
66940	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	4.86E-04	Shisa5
81489	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	6.45E-04	Dnajb1
319942	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	8.79E-04	A530016L 24Rik
210198	MIMAT0003182,MIMAT0027914	9.32E-04	Gprc6a

216820	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	9.77E-04	Dhrs7b
545798	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00118494 8	Tmem233
208043	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00124032 3	Setd1b
78943	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00131924 1	Ern1
30843	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00133969 2	Fbxl12
67897	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00139325 7	Rnmt
11864	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00151721 1	Arnt2
270151	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00154890 2	Nlrx1
381356	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00155422 9	Cacfd1
631304	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.00161124 4	Cyp4f40
107242	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00166186 5	AI837181
227545	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00167954 6	Proser2
16590	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00177224	Kit
56338	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00177224	Txnip
333654	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00178062 9	Ppp1r13l
105844	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00182153 5	Card10

66890	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00185596 3	Lman2
76894	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.00197117 4	Mettl15
66349	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00199192	Dmac2
13142	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00203623 9	Dao
20248	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00204878 3	Serpinb3a
239931	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.00204878 3	Cldn17
15114	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00212830 9	Hap1
78725	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00219247 4	D730001G 18Rik
104394	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00222059 6	E2f4
66166	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00222059 6	S100a14
328783	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00229319 3	Msln1
211383	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00232554 4	Amer3
59035	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00235976 1	Carm1
17257	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00237504	Mecp2
24131	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00241659 3	Ldb3
19988	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.00246597 3	Rpl6

13384	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00246745 9	Mpp3
66209	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00251843 5	Inip
66865	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00257325	Pmpca
12794	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00262464 4	Cnih2
15425	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00262464 4	Hoxc6
213491	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00265989 8	Szrd1
74645	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00268894 9	Fam46c
72585	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00276090 6	Lypd1
269701	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00278884 3	Wdr66
319901	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.00283580 2	Dsel
17698	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00284070 9	Msn
57250	MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.00296857 1	Olfr653
20410	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00301899 2	Sorbs3
27081	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00317196 1	Zfp275
231238	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.00320024 4	Sel1l3
66198	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00323892 7	Them5

18430	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00343153 9	Oxtr
71707	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00343907 7	Ubiad1
69482	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.00345331 8	Nup35
78248	MIMAT0003182,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.00345331 8	Armcx1
107650	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00345377 2	Pi4kb
76960	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00345377 2	Bcas1
382053	MIMAT0003182,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.00356377 9	Ces3a
386454	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.00356377 9	Rnf39
60597	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00357894 5	Mapk8ip2
66929	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00358573 5	Asf1b
56812	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00362651 9	Dnajb2
52690	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00365304	Setd3
14680	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00372565 8	Gnal
233813	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00379032 9	Vwa3a
20677	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00387167 6	Sox4
18782	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00392218 6	Pla2g2d

18857	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00393123 4	Pmp2
271221	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.00402777 1	Rubcnl
83796	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.00414948 7	Smarcd2
13607	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00416303	Eda
79362	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00424683 2	Bhlhe41
114570	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00427327 9	Crip3
231440	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00428924 2	Parm1
20975	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00429966 2	Synj2
225884	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00439538 9	Gstp3
110532	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00450911 3	Adarb1
170755	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00451160 2	Sgk3
192212	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00456834 5	Prom2
74326	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00464097 7	Hnrnpr
71966	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00468345 8	Nkiras2
109212	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00469184 2	Pimreg
14629	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00477320 1	Gclc

103534	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00479193 8	Mgat4b
67943	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00482537 1	Mesd
170770	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00485554 9	Bbc3
16172	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00496750 7	Il17ra
244058	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00498089 1	Rgma
69837	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00503993 8	Pcgf1
15452	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00506532 9	Hprt
67538	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00506532 9	Zswim3
99738	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00510859 8	Kcnc4
18426	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00516610 7	Ovol1
23956	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00520559 2	Neu2
627821	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00520559 2	Epp13
140904	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00521533 4	Caln1
10050286 5	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00534825 1	2300003K 06Rik
194588	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00534825 1	Obox7
21389	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00534825 1	Tbx6

319622	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00536311 3	Itpril2
75320	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00536311 3	Etnk1
10050397 0	MIMAT0003151,MIMAT0003182	0.00537779 1	AY761185
69847	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00549332 2	Wnk4
66530	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00561859 6	Ubxn6
10816839 3	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00564081 8	LOC1081 68393
76479	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00564230 4	Smndc1
75465	MIMAT0000387,MIMAT0003151	0.00572595	Dynlrb2
103677	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00582857 9	Smg6
109284	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00592331 5	R3hdm4
109754	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.00592331 5	Cyb5r3
56274	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00592331 5	Stk3
17428	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00595974 5	Mnt
105005	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00617182 5	Fam84a
14874	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00621400 3	Gstz1
65967	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00621400 3	Eefsec
11991	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT	0.00628823	Hnrnpd

	0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	7	
230810	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00631635 2	Slc30a2
67207	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00631635 2	Lsm1
12661	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00646342 4	Chl1
330998	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.00657749 7	Ankrd34c
72549	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00657749 7	Reep4
194388	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00660338	Tet3
56324	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00661307	Stam2
72238	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00661307	Tbc1d5
103236	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00674235 2	Csnk1g2
71824	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00674235 2	1700006A 11Rik
103988	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.00682510 9	Gck
66090	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.00690973 9	Ypel3
70900	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00699864 1	4921517D 22Rik
67398	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00703781 2	Srpr
17930	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00725216 3	Myom2
18016	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00725216	Nf2

		3	
67812	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00731912 3	Ubxn4
114715	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00733760 3	Spred1
11966	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00736548 3	Atp6v1b2
72267	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00736548 3	Lrrc8e
330171	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00740094 4	Kctd10
53420	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00742722 4	Syt5
72832	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.00742722 4	Crtac1
78376	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00742722 4	Sapcd1
16467	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00748345 4	Atcay
71532	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.00765055 1	Fam217b
13716	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00781873 4	Ell
17215	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00796795 2	Mcm3
105651	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00817116 6	Ppp1r3e
20585	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00817116 6	Hltf
72344	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00817116 6	Usp36
223918	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT	0.00841216	Spryd3

	0027914	7	
74648	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00843752 2	S100pbp
380701	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.00853224 9	Slc47a2
71386	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00853224 9	Krtap28-1 3
12295	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.0085345	Cacnb1
14225	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.0085345	Fkbp1a
14370	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.0085345	Fzd8
110074	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00865806 4	Dut
19376	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.00872564	Rab34
68259	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00878286 4	Ift80
319930	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00880618	Ceacam19
57439	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00880618	Tmem183 a
668212	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00899498 3	Efr3b
19210	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.0090362	Ptdss1
234515	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.0090362	Inpp4b
68666	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.0090362	Svop
18574	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00916475	Pde1b

77938	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00928923 2	Fam53b
16150	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.00929456 1	Ikbkb
245860	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00929456 1	Atg9a
268932	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00942564 1	Caskin1
214987	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00948028 5	Chtf8
71085	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00948028 5	Arhgap19
60321	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00952596 8	Wbp11
17346	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00969163 2	Mknk1
18195	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.00969163 2	Nsf
93891	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00973279 5	Pcdhb20
12971	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.00976136 3	Crym
432552	MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.00976136 3	Fam71b
319955	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.00988245 4	Ercc6
80879	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.00988245 4	Slc16a3
67434	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01002491 4	Ankrd33b
68166	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01008826 7	Spire1

381353	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.010100291	Gm996
242585	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.010192369	Slc35d1
12348	MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.010219001	Car11
666704	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.010369639	Samd1
16475	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.010379252	Ajuba
11910	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.010520707	Atf3
224703	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.010587409	2-Mar
111173	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.010616838	Erc1
15925	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.010663488	Ide
260297	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.010663488	Prrt1
13144	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.010686245	Dapk3
21849	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.010686245	Trim28
244886	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.010717294	Tmem266
620592	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.01072499	Tmem28
107751	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.0108076	Prrx11
12647	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01080794	Chat
21808	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT	0.01094376	Tgfb2

	0017246,MIMAT0003151	3	
71148	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01094376 3	Mier1
67826	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01103124 2	Snap47
17749	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.01116303 5	Polr2k
330490	MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.01116303 5	Nlrp9c
24083	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01116907 3	Natd1
319807	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01124798 6	Nwd2
100900	MIMAT0017246	0.01127203 7	Hscb
12753	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01139129 6	Clock
225583	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01154834 7	A730017C 20Rik
56409	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01154834 7	Nudt3
108645	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01171787 6	Mat2b
112406	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01171787 6	Egln2
74094	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01171787 6	Tjap1
17329	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01185235 5	Cxcl9
27219	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01185418 1	Sgk2
16563	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT	0.01196976	Kif2a

	0003182,MIMAT0003151	2	
73296	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01208803 4	Rhobtb3
105246	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01218966 6	Brd9
207304	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.01218966 6	Hectd1
107568	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01220717 7	Wwp1
72750	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01220717 7	Fam117b
18108	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01244808 3	Nmt2
228960	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01244808 3	Stx16
216635	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01265012 5	Hbq1a
625249	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.01265012 5	Gpx4
17002	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01267277	Ltf
21452	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01267277	Tcn2
52808	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01267277	Tsply2
19645	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01296841 3	Rb1
56048	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01296841 3	Lgals8
230514	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01313323 3	Leprot
279561	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01313323 3	Wnk3
233001	MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01316453 8	Nlrp9a

333182	MIMAT0000387,MIMAT0000124	0.01316453 8	Cox6b2
76002	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.01316453 8	Ms4a18
14950	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01316726 1	H13
19826	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01316726 1	Rnps1
13361	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01334092 3	Dhfr
320080	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01344726 8	Zbtb39
17965	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01346716 7	Nbl1
13480	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01363629 2	Dpm1
27387	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01363629 2	Sh2d3c
56325	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01363629 2	Abcb9
12336	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.01367321	Capns1
76773	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01367321	Wdyhv1
209186	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.01368821 6	Acnat2
239017	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01368821 6	Ogdhl
57320	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01368821 6	Park7
170442	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01370611 3	Bbox1
17344	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01370611 3	Pias2

22401	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01420920 2	Zmat3
68423	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01422110 3	Ankrd13d
107895	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01443747 7	Mgat5
66257	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01450374 4	Nicn1
15407	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01468164 1	Hoxb1
22770	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01468164 1	Zhx1
235033	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01471975 1	Rdh8
54197	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01471975 1	Rnf5
22701	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01477865 4	Zfp41
12570	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01486102	Cdk5r2
271144	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01486102	Ankdd1b
319801	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01491696 9	Tigar
10050385 6	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01498865 2	1700024B 05Rik
103743	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01498865 2	Tmem98
108115	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.01498865 2	Slco4a1
17425	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01505623 9	Foxk1

20662	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01505623 9	Sos1
252966	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01522424 9	Cables2
319646	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01522424 9	D630013N 20Rik
239790	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01526047 4	Ostn
74383	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01526047 4	Ubp21
10588629 8	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.01531427 9	Cmc4
192650	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01533767	Cabp7
22221	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01540811 2	Ubp1
54219	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01540811 2	Cd320
56371	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01540811 2	Fzr1
74023	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01540811 2	Rd3
13589	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01547582 8	Mapre1
114863	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01547983 8	Plpbp
21425	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01553522 6	Tfeb
233058	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01553522 6	Zfp420
57837	MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01553522 6	Eral1

78266	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01553522 6	Zfp687
17758	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.01559347 9	Map4
75547	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01559347 9	Akap13
26420	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.01562297 8	Mapk9
17237	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01578035 8	Mgrn1
81906	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01578035 8	Cyp4x1
226830	MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01587445 8	Smyd2
20538	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01605828	Slc6a2
18477	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01615867 6	Prdx1
109359	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01635012 4	Abraxas2
216856	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01635012 4	Nlgn2
57257	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01635012 4	Vav3
16364	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01635342	Irf4
15112	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.01637713 6	Hao1
54357	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01654310 7	Epb41l4b
321022	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01665255 2	Cdv3

13358	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.01666368 4	Slc25a1
26417	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01666368 4	Mapk3
227357	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01673763	Espnl
238463	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01673763	Tubal3
56445	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01673763	Dnaja2
22099	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01683050 2	Tsn
76826	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01693370 2	Nubpl
243308	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01695319 6	A430033K 04Rik
56216	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01695570 7	Stx1b
14373	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.01702172 1	G0s2
23837	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.01702172 1	Cfdp1
26440	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01702172 1	Psmal
64297	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01710880 4	Gprc5b
20555	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01724568 2	Slfn1
68279	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01724568 2	Mcoln2
17909	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01753124 2	Myo10

353204	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.01754115	Aldoart1
380969	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01754115	Nckap5l
74150	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01754115	Slc35f5
108069	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.01760869 5	Grm3
11690	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.01760869 5	Alox5ap
16528	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.01760869 5	Kcnk4
244723	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01760869 5	Olfm2
69533	MIMAT0000387,MIMAT0000124	0.01760869 5	Krtap26-1
13185	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01793743 7	Dscr3
72284	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01793743 7	Oraov1
212391	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01804889 7	Lcor
71898	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01814105 4	Apol9b
75869	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01814204 3	Arl5b
170760	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01814290 1	Acbd3
53376	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01814290 1	Usp2
67117	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01814290 1	Dynlt3
104443	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.01820449	Npffr2
12351	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01820449	Car4
192140	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.01820449	Tmc2

16878	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.01820920 4	Lif
16649	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01827752	Kpna4
56392	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01834995 1	Shoc2
109672	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01844550 3	Cyb5a
211651	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01844550 3	Fancd2
229595	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01844550 3	Adamtsl4
17691	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.01855859 2	Sik1
216766	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01855859 2	Gemin5
21402	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.01875295 9	Skp1a
56692	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01875295 9	Lamtor3
76491	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01875295 9	Abhd14b
28105	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01876882 8	Trim36
619665	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01876882 8	Klf14
73068	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01876882 8	Fut11
13191	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.01880905 4	Dctn1
15410	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.01898066 7	Hoxb3

17826	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.01906342 8	Fam89b
67136	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01906342 8	Kbtbd4
108086	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01919411 1	Rnf216
243362	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01919411 1	Stard13
170720	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.01937691 7	Card14
407790	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01937691 7	Ndufa4l2
240752	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.01940917	Pik3c2b
11643	MIMAT0000387,MIMAT0027762	0.01942233 2	Akap4
545030	MIMAT0000387,MIMAT0027762	0.01942233 2	Wdfy4
72607	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.01952966 7	Usp13
52850	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01962584 6	Sgsm1
15519	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.01969343	Hsp90aa1
56626	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.01969343	Poll
67739	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01969953 8	Slc48a1
83436	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.01987049	Plekha2
15400	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.02001297 7	Hoxa3
216835	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02001297 7	Usp43

76131	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02001297 7	Depdc1a
15364	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02004253 1	Hmga2
10816781 4	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.02004426 7	LOC1081 67814
243874	MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.02004426 7	Nlrp9b
68678	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.02004426 7	Smtnl1
77704	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02004426 7	Lcn9
12315	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02006407 6	Calm3
223672	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02033556	Apol9a
77974	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02033556	Rdh12
239555	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02038988 8	Mief1
19727	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02056521 4	Rfxank
18014	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02066118 8	Neurog1
12727	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02073369 4	Cln4
93690	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02091918	Gpr45
246782	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02098986 3	Atpaf2
436090	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02098986 3	Gpr62
18027	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02115948	Nfia

207165	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02118834 7	Bptf
75767	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02127759 2	Rab11fip1
19179	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02131390 2	Psmc1
238831	MIMAT0000387,MIMAT0003182	0.02131390 2	Ppwd1
19139	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.02132159 3	Prps1
22393	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02132159 3	Wfs1
66642	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02132159 3	Ctnnb1
17969	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02141816 4	Ncf1
229905	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02141816 4	Kyat3
26412	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02141816 4	Map4k2
70296	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02145847 5	Tbc1d13
14682	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02164048 1	Gnaq
26949	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02164964 6	Vat1
14816	MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02165638 3	Grm1
320806	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02165638 3	Gfm2
73750	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02165638 3	Whrn

27784	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02182361 7	Commd8
16418	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.02196149 2	Eif6
69080	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.02196149 2	Gmppa
71684	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02199423 7	Rbm43
117149	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02200788 3	Tirap
207521	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02200788 3	Dtx4
231713	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.02200788 3	Naa25
76108	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02200788 3	Rap2a
19679	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02211763	Pitpnm2
22083	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02233516 2	Ctr9
59288	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02233516 2	Dctn5
70080	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02233516 2	Igsf23
231225	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02235414 3	Tapt1
258504	MIMAT0027762	0.02243499	Olfr107
258551	MIMAT0017246	0.02243499	Olfr866
258709	MIMAT0003182	0.02243499	Olfr248
381305	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02256751 4	Rc3h1
17069	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT	0.02259234	Ly6e

	0027914	2	
28113	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02261752 8	Tinf2
332110	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02261752 8	Mapk15
103784	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02267916 3	Wdr92
320244	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02302624 3	Ttll5
664968	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02302624 3	Tmem238
20908	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02307382 4	Stx3
239102	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02307382 4	Zfhx2
71145	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02307382 4	Scara5
11977	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.02328195 4	Atp7a
69009	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02328195 4	Thap7
70967	MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02328195 4	Eva1c
105372	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02331711 5	Utp15
243277	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02331711 5	Adgrd1
11798	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02332978 1	Xiap
11540	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02337640 9	Adora2a
71699	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02337640	Slc41a3

		9	
22337	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02352325	Vdr
230796	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02356211 5	Wdte1
244871	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02356211 5	Zc3h12c
74244	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02356211 5	Atg7
76686	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02356211 5	Clip3
14191	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02380882 8	Fgr
108089	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02391369 5	Rnf144a
69253	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02395472 1	Hspb2
11790	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02408601 3	Speg
547431	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.02408601 3	Btl2
59026	MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02408601 3	Huwl
217303	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02411068	Cd300a
66156	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02411068	Anapc11
11513	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02430741 1	Adcy7
18861	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02430741 1	Pms2
214230	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT	0.02430741	Pak6

	0027914	1	
57813	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02430741 1	Tk2
23832	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02430884 5	Xcr1
245049	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02455929 1	Myrip
208166	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02480801 4	Gm609
268448	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02480801 4	Phf12
20977	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02481290 5	Syp
67158	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02506825 5	Sft2d3
114615	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02511339 6	Elac1
11828	MIMAT0003182,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02517367 5	Aqp3
17318	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02517367 5	Mid1
17937	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02517367 5	Nab2
207777	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02517367 5	Tspoap1
76787	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02517367 5	Ppfia3
11855	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.02532505 6	Arhgap5
66368	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.02532505 6	Rtca
14235	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT	0.02532534	Foxm1

	0027914	9	
19056	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02532534 9	Ppp3cb
668166	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02532534 9	Zxdb
15118	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02552286	Has3
22754	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02552286	Zfp92
67338	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02552286	Rffl
231807	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02554244 7	BC037034
320116	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02558419 1	Fndc9
208213	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02584478 4	Tmem132c
214162	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02584478 4	Kmt2a
216749	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02584478 4	Nmur2
17304	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027762	0.02591433 4	Mfge8
243272	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02593716	Sbno1
328035	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02593716	Fads6
235086	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02602252 2	Igsf9b
17126	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02628934 2	Smad2
218630	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.02628934	Ccno

		2	
218952	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.02628934 2	Fermt2
114644	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02637124 8	Slc13a3
12831	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02663713	Col5a1
72709	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02663713	C1qtnf6
14814	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02666747 4	Grin2d
16147	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027762	0.02666747 4	Ihh
20981	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02666747 4	Syt3
26399	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02666747 4	Map2k6
76261	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02666747 4	0610040J0 1Rik
94217	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.02666747 4	Lrp1b
626943	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.02672811 4	Pramef17
76459	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02678039 7	Car12
18302	MIMAT0017246,MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02704873 3	Oit3
21892	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02704873 3	Tll1
22668	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02717421	Sf1
66844	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT	0.02717421	Ormdl2

	0027914		
76742	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.0272094	Snx27
194309	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02743312 5	Vps37d
231858	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02744178 5	Radil
232664	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02744178 5	Ccdc136
263803	MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02744178 5	Pkn3
26970	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02744178 5	Pla2g2e
632708	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.02744178 5	Dmrtc1b
74199	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02744178 5	Vit
219181	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02744541 9	Akap11
21869	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02782065	Nkx2-1
213541	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02799320 2	Ythdf2
68097	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02799320 2	Dynll2
109082	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.02816348	Fbxw17
19881	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02816348	Rom1
56188	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.02816348	Fxyd1
219189	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02821131 4	Vwa8
666921	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02821131 4	Gm12886
269328	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT	0.02826978	Muc15

	0003182	5	
93871	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02852632 3	Brwd1
98682	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02854816 6	Mfsd6
18046	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02860512 2	Nfyc
12934	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02882835 5	Dpysl2
21824	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02882835 5	Thbd
17224	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.02889314 7	Mcpt1
224065	MIMAT0000387,MIMAT0003182	0.02889314 7	Uts2b
225898	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.02889314 7	Eml3
228812	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.02889314 7	Pigu
383548	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02889314 7	Serpinb3b
57752	MIMAT0000387,MIMAT0003182	0.02889314 7	Tacc2
76905	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.02889314 7	Lrg1
54377	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02897537 7	Cacng4
14163	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02900207 2	Fgd1
14725	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.02900207 2	Lrp2
434203	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02900207	Slc28a1

		2	
68017	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.02900207 2	Mrm2
22421	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02911035	Wnt7a
56741	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02911035	Igdcc4
60527	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02911035	Fads3
78521	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.02920181 1	B230219D 22Rik
109674	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02940217 2	Ampd2
67898	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.02940217 2	Pefl
626995	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.02963073 4	Gm13128
268880	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.02967978 8	Xxylt1
51902	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.02974576 1	Rnf24
11776	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02980542 2	Ap3d1
12445	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124	0.02980542 2	Ccnd3
23917	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.02980542 2	Impdh1
66191	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02980542 2	Ier3ip1
78610	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.02980542 2	Uvrag
227292	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT	0.02996724	Ctdsp1

	0027914	1	
16625	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03021182 7	Serpina3c
18601	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03021182 7	Padi3
19229	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03021182 7	Ptk2b
50753	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03021182 7	Fbxo8
228839	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.03025652 1	Tgif2
229285	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03025652 1	Spg20
24013	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.03035322 8	Grk1
10003905 4	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03037619 2	Mup12
10003908 9	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03037619 2	Mup13
114671	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.03037619 2	4930444G 20Rik
20193	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.03037619 2	S100a1
21379	MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03037619 2	Tbrg4
319601	MIMAT0000387,MIMAT0003151	0.03037619 2	Zfp653
328250	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03037619 2	Nutm2
78929	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03054763 2	Polr3h
57748	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT	0.03058738	Jmy

	0003182,MIMAT0003151	6	
217716	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03062138 9	Mlh3
72465	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03062138 9	Zfp131
15259	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03084058	Hipk3
434377	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.03084058	Zfp560
57354	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03084058	Cramp11
66313	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03084058	Smurf2
22256	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.03103411 2	Ung
77782	MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03103411 2	Polq
10003894 8	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03112946 8	Mup9
10003911 6	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03112946 8	Mup14
17840	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03112946 8	Mup1
224814	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03112946 8	Abcc10
27400	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.03112946 8	Hsd17b6
75524	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.03112946 8	Tex48
13356	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03113537	Dgcr2
20937	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT	0.03113537	Suv39h1

	0027914		
54725	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03129768 7	Cadm1
432442	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03143200 3	Akap7
67382	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03143200 3	Brd3
76969	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03144999 6	Chst1
52837	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03153707 5	Tmx4
76007	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03173048 8	Zmym2
23964	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03186904 6	Tenm2
27280	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.03186904 6	Phlda3
10003915 0	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03189051 5	Mup15
225182	MIMAT0000387,MIMAT0003182	0.03189051 5	Rbbp8
26562	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246	0.03229126 3	Ncdn
27062	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.03229126 3	Cadps
78339	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03233302	Ttyh3
73419	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03250784	Armt1
319710	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03263708 2	Frmd6
10003902	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03265927	Mup11

8		4	
10003917		0.03265927	
7	MIMAT0000387,MIMAT0027914	4	Mup16
10004165		0.03265927	
8	MIMAT0000387,MIMAT0027914	4	Mup7
10018960		0.03265927	
5	MIMAT0000387,MIMAT0027914	4	Mup19
22269	MIMAT0003151,MIMAT0017246	0.03265927 4	Upk2
328099	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.03265927 4	Prps113
434484	MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03265927 4	Sp140
70192	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.03265927 4	Cd209g
75820	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.03265927 4	Wdr64
21367	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03325080 5	Cntn2
10003900		0.03343570	
8	MIMAT0000387,MIMAT0027914	2	Mup10
10003920		0.03343570	
6	MIMAT0000387,MIMAT0027914	2	Mup17
17841	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03343570 2	Mup2
99326	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.03343570 2	Garnl3
107328	MIMAT0003151	0.03348974	Trpt1
15432	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03356047 7	Hoxd12
230612	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03356047 7	Slc5a9

240028	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.03357694 3	Lnpep
382038	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03357694 3	Urb2
240725	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.03387203	Sulf1
107477	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03401185 2	Guca1b
67465	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03418546 5	Sf3a1
93762	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03418546 5	Smarca5
10012622 6	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03421974 6	Krt83
20717	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.03421974 6	Serpina3m
71472	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03421974 6	Usp19
53626	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03444994 2	Insm1
69882	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03444994 2	Ints14
98845	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03444994 2	Eps812
12554	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03450079 3	Cdh13
54396	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03450079 3	Irgm2
243833	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03481801	Zfp128
56419	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.03489121	Diaph3
94045	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03489121	P2rx5

13850	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.03501135 5	Ephx2
15451	MIMAT0000387,MIMAT0027762	0.03501135 5	Hpn
22122	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.03501135 5	Tsta3
72886	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.03501135 5	Ccdc94
108073	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03533566	Grm7
240894	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03533566	Fmo9
56786	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03533566	Tmem9b
59020	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03533566	Pdzk1
74117	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03533566	Actr3
20451	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.0355491	St8sia3
16324	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03578105 6	Inhbb
12819	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03578329 5	Col15a1
108802	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.03581048	Calr4
231769	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03581048	Sfswap
628705	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.03581048	Phf11c
670550	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.03581048	Gm11565
17979	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03581141 7	Ncoa3
108015	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03610588 2	Chrn4
108105	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03643262	B3gnt5
13205	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03643262	Ddx3x
237615	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT	0.03643262	Ankrd52

	0027914		
10050280 3	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03661707	Gm11562
54402	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.03661707	Stk19
66365	MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03661707	Ccdc90b
66931	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.03661707	1700010I1 4Rik
21938	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT 0027914	0.03676127 6	Tnfrsf1b
67475	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT 0003182	0.03676127 6	Ero1lb
67843	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03714531 7	Slc35a4
69071	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.03714531 7	Tmem97
99512	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03714531 7	Wdr47
16204	MIMAT0003182	0.03715076 7	Fabp6
227058	MIMAT0017246	0.03715076 7	Dnah7b
257938	MIMAT0000387	0.03715076 7	Olfr1419
227449	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT 0003151	0.03742435 6	Zcche2
74919	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT 0017246	0.03742435 6	Slc35f6
140559	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.03743108	Igsf8
692132	MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03743108	Trappc3l
69917	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.03743108	Nabp2
74435	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.03743108	Lrriq3
73095	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT	0.03775878	Slc25a42

	0017246	6	
19724	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03806927 8	Rfx1
214593	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03806927 8	Duox2
231413	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03806927 8	Grsf1
58244	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03823498 6	Stx6
20765	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.03825245	Spr2k
270058	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03825245	Map1s
56615	MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03825245	Mgst1
216148	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03843344 4	Shc2
21681	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.03843344 4	Alyref
241528	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03843344 4	Lrrc55
94218	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.03843344 4	Cnnm3
14810	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03853604 6	Grin1
232976	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03853604 6	Zfp574
56876	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.03853604 6	Nsmf
58200	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.03853604 6	Ppp1r1a
12632	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182	0.03877368 2	Cfl2
239217	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.03878906 4	Kctd12

107260	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.03900600 6	Otub1
230793	MIMAT0017246,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03900600 6	Ahdc1
73212	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03900600 6	3110082I1 7Rik
10004888 4	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.03908114	Mup18
18807	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.03908114	Pld3
231086	MIMAT0000387,MIMAT0000124	0.03908114	Hadhb
12301	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.03947916	Cacybp
68087	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.03947916	Dcakd
94040	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT 0003182,MIMAT0003151	0.03963088 6	Clmn
102103	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT 0003182	0.03980606 8	Mtus1
214897	MIMAT0027914,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT 0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.03983418	Csnk1g1
225861	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.0399171	Snx32
67937	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.0399171	Tmem59l
67375	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.03995550 8	Qprt
65246	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000124,MIMAT 0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04008510 7	Xpo7
67498	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT 0003151	0.04015410 3	Kcnv1
320429	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04043505 3	Trank1
328833	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT 0003182,MIMAT0003151	0.04048564 3	Trem12
18762	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT 0003151	0.04050409 4	Prkcz

210998	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04050409 4	Fam91a1
236537	MIMAT0000387,MIMAT0003151	0.04076027 5	Zfp352
24128	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.04076027 5	Xrn2
13215	MIMAT0003182	0.04079989 7	Defb2
26927	MIMAT0027762	0.04079989 7	Foxl2
387334	MIMAT0003182	0.04079989 7	Defb50
69962	MIMAT0027914	0.04079989 7	Mettl18
70044	MIMAT0000124	0.04079989 7	Tut1
103655	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04085605 2	Sec14l4
68292	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003182	0.04091779 5	Stt3b
226412	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0003151	0.04140373 3	R3hdm1
320951	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.04140373 3	Pisd
433940	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.04140373 3	Fam222a
20224	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04156586	Sar1a
20818	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04156586	Srprb
11936	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04161062	Fxyd2
18624	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.04161062	Pepd

215814	MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.04161062	Ccdc28a
21859	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04164562 4	Timp3
16206	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.04189286 8	Lrig1
170765	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003151	0.04189286 8	Ripply3
213498	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04189286 8	Arhgef11
77106	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04192372 4	Tmem181a
11815	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.0423852	Apod
20663	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.0423852	Sos2
230753	MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.0423852	Thrap3
94094	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.0423852	Trim34a
10004359 7	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04246809	Srcap
13628	MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04246809	Eef1a2
20375	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04246809	Spi1
22320	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.04246809	Vamp8
233405	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.04246809	Vps33b
55950	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.04246809	Bri3
74337	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04246809	Palm3
104245	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04264538 4	Slc6a5
108151	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04264538 4	Sema3d
12737	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.04264538 4	Cldn1
243574	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04264538 4	Kbtbd8
14284	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT	0.04282903	Fosl2

	0017246,MIMAT0003151	3	
69683	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.04288073	Emc10
72519	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.04288073	Tmem55a
28081	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762	0.04300918 8	Fam104a
106672	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04333263	AI413582
12516	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04333263	Cd7
19265	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04333263	Ptprecap
653016	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04333263	Mymx
69836	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04333263	Pla2g12b
12492	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04337497 8	Scarb2
216877	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04337497 8	Dhx33
26404	MIMAT0000387,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04337497 8	Map3k12
14748	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04337946	Gpr3
233805	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.04342959 4	Dcun1d3
98415	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04342959 4	Nucks1
14658	MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04388138 7	Glr1b
22388	MIMAT0000387,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04388138 7	Wdr1
26921	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04388138 7	Map4k4
434438	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04388138 7	Ccdc36
216965	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.0440361	Taok1
243780	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT	0.0440361	E330009J

	0003182,MIMAT0003151		07Rik
224794	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04411253 3	Enpp4
246198	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04411253 3	Mllt6
76932	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04411253 3	Arfp2
13426	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.04420419 4	Dync1i1
18146	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04420419 4	Npdc1
236451	MIMAT0000124,MIMAT0027762	0.04420419 4	Phf11b
347712	MIMAT0003182,MIMAT0017246	0.04420419 4	Pramel7
78473	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.04420419 4	Skap1
212285	MIMAT0000387,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04438651 4	Arap2
214253	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0017246	0.04438651 4	Etnk2
214345	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04438651 4	Lrrc1
21807	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04438651 4	Tsc22d1
14109	MIMAT0003151	0.04443716 6	Fau
257951	MIMAT0027914	0.04443716 6	Olfr987
50759	MIMAT0017246	0.04443716 6	Fbxo16
54194	MIMAT0003151	0.04443716	Akap8l

		6	
17966	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04489483 7	Nbr1
228993	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04489483 7	Slc17a9
244281	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04489483 7	Myo16
78894	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04489483 7	Aacs
69470	MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04495707 5	Tmem127
20317	MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04508273 3	Serpinf1
71693	MIMAT0003182,MIMAT0000124	0.04508273 3	Colec11
81601	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04508273 3	Kat5
13000	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04523385 3	Csnk2a2
211945	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04523385 3	Plekhh1
23856	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.04523385 3	Dido1
23908	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04526707	Hs2st1
224840	MIMAT0003182,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04540636	Trem14
54418	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.04540636	Fmn2
99296	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04540636	Hrh3
210573	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04561163 5	Tmem151 b
68033	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04561163 5	Cox19

21420	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04592108	Tfap2c
16490	MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0000387,MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04594727	Kcna2
67804	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.04596820 5	Snx2
26569	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04599143	Slc27a4
70533	MIMAT0000387,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04675706	Btf3l4
104248	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04686055 3	Cabin1
67722	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04686055 3	Actl11
74472	MIMAT0027762,MIMAT0017246	0.04686055 3	Stpg3
226861	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04696011 5	Hhat
70762	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.04696011 5	Delk2
216705	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04748442 8	Clint1
50880	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.04748442 8	Scly
18754	MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04753077	Prkce
241877	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04753077	Slc10a5
670558	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04753077	H60c
244667	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.04775973 8	Disc1
68865	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04775973	Arv1

		8	
71768	MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04775973 8	Vwce
78926	MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04775973 8	Gas2l1
67150	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04780165	Rnf141
72357	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003151	0.04792066 7	2210016L 21Rik
74769	MIMAT0000387,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0003182	0.04792066 7	Pik3cb
12531	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04801193 6	Cdc25b
15431	MIMAT0027914	0.04806260 8	Hoxd11
18542	MIMAT0003182	0.04806260 8	Pcolce
258166	MIMAT0027914	0.04806260 8	Olfr988
497652	MIMAT0003182	0.04806260 8	Acd
541610	MIMAT0027762	0.04806260 8	Trcg1
67333	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003151	0.04812535 6	Stk35
13113	MIMAT0027762,MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.04854264	Cyp3a13
71766	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04854264	Raver1
20758	MIMAT0000124,MIMAT0003182	0.04866570 2	Spr2d
406219	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04866570 2	Krt87
70956	MIMAT0027762,MIMAT0027914	0.04866570	Tex19.2

		2	
72350	MIMAT0000124,MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04870654 6	Zc2hc1c
18673	MIMAT0027762,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04907654 2	Phb
20405	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04907654 2	Sh3gl1
233040	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04907654 2	Fbxo27
272411	MIMAT0000124,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04907654 2	B3gnt6
70297	MIMAT0000124,MIMAT0003182,MIMAT0027914	0.04907654 2	Gcc2
74126	MIMAT0000124,MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04907654 2	Syvn1
68115	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0017246,MIMAT0003182	0.04950056 6	Maip1
13056	MIMAT0000124,MIMAT0027914	0.04957841	Cyb561
20931	MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04957841	Surf2
66402	MIMAT0000387,MIMAT0000124	0.04957841	Sln
665891	MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.04957841	Krtap4-1
68567	MIMAT0017246,MIMAT0027914	0.04957841	Cgref1
11843	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0017246	0.04961363 6	Arf4
16400	MIMAT0027762,MIMAT0003151,MIMAT0027914	0.04961363 6	Itga3
193796	MIMAT0027762,MIMAT0000387,MIMAT0027914	0.04961363 6	Kdm4b
54598	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04990063 6	Calcr1
69053	MIMAT0000124,MIMAT0027914,MIMAT0003182,MIMAT0003151	0.04990063 6	1810013L 24Rik

