

Supplementary Table 1

gene	p_val	avg_logFC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene
Llrb4a	1.77E-69	2.400385012	1	0.004	2.80E-65	MAC	Llrb4a
Bcl2a1b	1.77E-69	2.189161117	1	0.004	2.80E-65	MAC	Bcl2a1b
Mpeg1	5.11E-69	2.010932239	0.988	0	8.10E-65	MAC	Mpeg1
Tyropb	6.88E-69	2.918688965	1	0.008	1.09E-64	MAC	Tyropb
Llrb4b	2.46E-68	2.329919561	0.988	0.004	3.90E-64	MAC	Llrb4b
Fcgr3	2.59E-68	2.967713703	1	0.012	4.10E-64	MAC	Fcgr3
Cd52	2.59E-68	2.278192308	1	0.012	4.10E-64	MAC	Cd52
Aif1	2.59E-68	2.103100042	1	0.012	4.10E-64	MAC	Aif1
Ly86	5.88E-68	1.946878729	0.975	0	9.32E-64	MAC	Ly86
Sp1	5.88E-68	1.790833527	0.975	0	9.32E-64	MAC	Sp1
Ifi30	1.13E-67	2.182814707	1	0.017	1.80E-63	MAC	Ifi30
Apobec1	6.67E-67	1.931855482	0.963	0	1.06E-62	MAC	Apobec1
C1qa	1.13E-66	3.788283771	1	0.025	1.80E-62	MAC	C1qa
Fcgr2b	1.13E-66	2.74412754	1	0.025	1.80E-62	MAC	Fcgr2b
Laptm5	1.68E-66	2.361074799	1	0.025	2.67E-62	MAC	Laptm5
Csf1r	3.76E-66	2.692010077	1	0.029	5.96E-62	MAC	Csf1r
Pla2g7	4.48E-66	2.385132456	0.988	0.021	7.09E-62	MAC	Pla2g7
C1qc	1.21E-65	4.125327152	1	0.033	1.92E-61	MAC	C1qc
Coro1a	1.37E-65	2.157053059	1	0.029	2.18E-61	MAC	Coro1a
Trem2	3.33E-65	1.787857377	0.951	0.004	5.28E-61	MAC	Trem2
C3ar1	8.20E-65	1.837999673	0.938	0	1.30E-60	MAC	C3ar1
Cd300c2	8.20E-65	1.436111737	0.938	0	1.30E-60	MAC	Cd300c2
Pld4	1.34E-64	2.292815016	0.951	0.008	2.13E-60	MAC	Pld4
Rgs1	3.61E-64	3.074974665	0.938	0.004	5.73E-60	MAC	Rgs1
Ilgam	3.61E-64	1.531582192	0.938	0.004	5.73E-60	MAC	Ilgam
Cybb	5.92E-64	1.695465599	0.951	0.012	9.39E-60	MAC	Cybb
Ms4a7	6.11E-64	1.94153161	0.951	0.012	9.68E-60	MAC	Ms4a7
Cd68	1.05E-63	2.33275647	1	0.05	1.67E-59	MAC	Cd68
C1qb	2.80E-63	4.258745352	1	0.054	4.44E-59	MAC	C1qb
Ms4a6c	6.25E-63	1.450614627	0.938	0.012	9.90E-59	MAC	Ms4a6c
Ly2	7.73E-63	4.475989832	1	0.058	1.23E-58	MAC	Ly2
Ctss	7.73E-63	4.33950261	1	0.058	1.23E-58	MAC	Ctss
Cyp4f18	9.52E-63	1.741252522	0.914	0	1.51E-58	MAC	Cyp4f18
Ptprc	9.52E-63	1.496797575	0.914	0	1.51E-58	MAC	Ptprc
Alox5ap	2.76E-62	1.886439132	0.963	0.025	4.38E-58	MAC	Alox5ap
Sirpb1c	4.34E-62	1.47003952	0.914	0.004	6.88E-58	MAC	Sirpb1c
Rgs10	1.00E-61	1.276072511	0.901	0	1.59E-57	MAC	Rgs10
Cd53	1.57E-61	1.855371111	0.988	0.045	2.49E-57	MAC	Cd53
Ptpn6	2.74E-61	1.607331114	0.914	0.008	4.35E-57	MAC	Ptpn6
Clec4a2	4.65E-61	1.513908845	0.901	0.004	7.37E-57	MAC	Clec4a2
Lrp1	5.38E-61	1.668389423	0.914	0.008	8.53E-57	MAC	Lrp1
Fermt3	6.14E-61	1.49298526	0.901	0.004	9.70E-57	MAC	Fermt3
Csf2ra	7.19E-61	1.317595911	0.938	0.025	1.14E-56	MAC	Csf2ra
Ms4a4a	1.04E-60	1.521905739	0.889	0	1.65E-56	MAC	Ms4a4a
Ccl6	1.04E-60	1.516975938	0.889	0	1.65E-56	MAC	Ccl6
Fcgr4	1.12E-60	1.79610778	0.914	0.008	1.77E-56	MAC	Fcgr4
Fcer1g	2.14E-60	3.44213885	1	0.083	3.40E-56	MAC	Fcer1g
Adgre1	4.91E-60	1.58175684	0.889	0.004	7.79E-56	MAC	Adgre1
Wfdc17	8.83E-60	2.04018847	0.901	0.012	1.40E-55	MAC	Wfdc17
Clec12a	1.07E-59	1.508464223	0.877	0	1.69E-55	MAC	Clec12a
Rac2	2.29E-59	1.650161882	0.889	0.008	3.63E-55	MAC	Rac2
Fam105a	5.12E-59	1.499573611	0.877	0.004	8.11E-55	MAC	Fam105a
Igfb2	1.08E-58	1.545172129	0.864	0	1.71E-54	MAC	Igfb2
Lair1	1.08E-58	1.427215962	0.864	0	1.71E-54	MAC	Lair1
Cxcl16	2.81E-58	2.227180165	1	0.091	4.45E-54	MAC	Cxcl16
C5ar1	5.41E-58	1.676653978	0.864	0.004	8.58E-54	MAC	C5ar1
Clec4n	1.07E-57	1.596936596	0.852	0	1.70E-53	MAC	Clec4n
Ctsc	3.48E-57	2.919063102	0.968	0.103	5.51E-53	MAC	Ctsc
Msr1	1.05E-56	1.516472413	0.84	0	1.67E-52	MAC	Msr1
Slamf9	1.05E-56	1.434402142	0.84	0	1.67E-52	MAC	Slamf9
Arrb2	1.37E-56	1.45361006	0.901	0.029	2.17E-52	MAC	Arrb2
Fcgr1	5.30E-56	1.453610018	0.84	0.004	8.40E-52	MAC	Fcgr1
Cd300lf	6.17E-56	1.405436153	0.84	0.004	9.78E-52	MAC	Cd300lf
Axl	8.64E-56	1.37333071	0.889	0.021	1.37E-51	MAC	Axl
Acp5	1.54E-55	1.861950811	0.926	0.05	2.45E-51	MAC	Acp5
Fcrl3	5.54E-55	1.99176459	0.827	0.004	8.78E-51	MAC	Fcrl3
Plek	6.64E-55	1.260735668	0.827	0.004	1.05E-50	MAC	Plek
Nckap1	7.65E-55	1.31726559	0.864	0.017	1.21E-50	MAC	Nckap1
Cd3cr1	9.74E-55	1.82584762	0.815	0	1.54E-50	MAC	Cd3cr1
Sla	9.74E-55	1.434527979	0.815	0	1.54E-50	MAC	Sla
Mrc1	1.75E-54	1.504749087	0.852	0.017	2.77E-50	MAC	Mrc1
Cd33	3.53E-54	1.347542742	0.852	0.017	5.59E-50	MAC	Cd33
Seipg	5.30E-54	1.472375391	0.84	0.017	8.41E-50	MAC	Seipg
Cc5	2.44E-53	1.4336233	0.84	0.021	3.87E-49	MAC	Cc5
Tlr13	9.56E-53	1.07420537	0.827	0.012	1.52E-48	MAC	Tlr13
Lpcat2	3.41E-52	1.535071916	0.852	0.025	1.40E-48	MAC	Lpcat2
Hck	4.57E-52	1.217824849	0.79	0.004	7.24E-48	MAC	Hck
Crr1	5.34E-52	1.699117324	0.815	0.017	8.47E-48	MAC	Crr1
Ew2a	8.08E-52	1.302358918	0.852	0.033	1.28E-47	MAC	Ew2a
H2.DMa	1.01E-51	1.603167016	0.852	0.029	1.60E-47	MAC	H2.DMa
Nsta46b	1.44E-51	1.698284467	0.864	0.037	2.29E-47	MAC	Nsta46b
Mt1	2.78E-51	1.720681994	0.975	0.132	4.41E-47	MAC	Mt1
Cd84	2.98E-51	1.193123543	0.827	0.025	7.24E-47	MAC	Cd84
Ccl3	7.07E-51	2.044218471	0.765	0	1.12E-46	MAC	Ccl3
Scl11a1	7.07E-51	1.510747551	0.765	0	1.12E-46	MAC	Scl11a1
Ncf4	7.07E-51	1.170621712	0.765	0	1.12E-46	MAC	Ncf4
Gpr65	7.07E-51	1.131568577	0.765	0	1.12E-46	MAC	Gpr65
Apo2	7.07E-51	1.087753959	0.765	0	1.12E-46	MAC	Apo2
Cd86	7.07E-51	1.022165243	0.765	0	1.12E-46	MAC	Cd86
Vav1	7.07E-51	1.008406534	0.765	0	1.12E-46	MAC	Vav1
Igfb5	1.85E-50	1.33655926	0.79	0.012	2.94E-46	MAC	Igfb5
Clec4a3	6.31E-50	1.132583469	0.753	0	9.99E-46	MAC	Clec4a3
Bcl2a1d	6.31E-50	0.96999313	0.753	0	9.99E-46	MAC	Bcl2a1d
Hggd5	9.53E-50	0.968893948	0.778	0.008	1.51E-45	MAC	Hggd5
Ncf1	1.10E-49	1.076307045	0.778	0.008	1.75E-45	MAC	Ncf1
Gm2a	1.11E-49	1.823513617	1	0.219	1.75E-45	MAC	Gm2a
Ccl2	2.04E-49	1.9690662	0.864	0.041	3.23E-45	MAC	Ccl2
Ccl4	2.05E-49	2.292775707	0.765	0.008	3.25E-45	MAC	Ccl4
Cd48	2.05E-49	1.052723344	0.765	0.008	3.25E-45	MAC	Cd48
Bin2	2.83E-49	1.287063192	0.765	0.008	4.48E-45	MAC	Bin2
Cd72	4.89E-49	1.826717892	0.827	0.037	7.75E-45	MAC	Cd72
Pldb1	5.55E-49	1.632109157	0.741	0	8.80E-45	MAC	Pldb1
Fgd2	5.55E-49	1.318948008	0.741	0	8.80E-45	MAC	Fgd2
Aoah	5.55E-49	0.989179868	0.741	0	8.80E-45	MAC	Aoah
Apo2	1.06E-48	5.76904748	1	0.281	1.67E-44	MAC	Apo2
Klra2	4.82E-48	1.07734313	0.728	0	7.65E-44	MAC	Klra2
Prune2	5.85E-48	1.135055499	0.84	0.041	9.27E-44	MAC	Prune2
Ifi5	1.08E-47	1.501959508	0.877	0.091	1.72E-43	MAC	Ifi5
Ifi207	2.25E-47	1.035036117	0.753	0.012	3.56E-43	MAC	Ifi207
Bcl2a1a	4.14E-47	1.005691984	0.716	0	6.56E-43	MAC	Bcl2a1a
Tmem119	4.60E-47	1.483698869	0.728	0.004	7.29E-43	MAC	Tmem119
Arhgap45	3.50E-46	1.004643969	0.704	0	5.55E-42	MAC	Arhgap45
Tbxa1	4.84E-46	1.013880169	0.728	0.008	7.67E-42	MAC	Tbxa1
Sirpa	6.66E-46	1.643392497	0.963	0.169	1.06E-41	MAC	Sirpa
Ctsh	9.56E-46	2.001194247	0.988	0.252	1.51E-41	MAC	Ctsh

gene	p_val	avg_logFC	pct.1	pct.2	p_val_adj	Seurat_cluster	gene
Lrg1	2.39E-28	1.416100655	1	0.601	3.79E-24	0	Lrg1
Ly6c1	1.45E-27	1.251394325	0.958	0.513	2.31E-23	0	Ly6c1
Ly6a	1.27E-24	1.158792599	0.989	0.693	2.02E-20	0	Ly6a
Entpd1	2.29E-19	1.058261784	0.926	0.816	3.63E-15	0	Entpd1
Cyrr1	2.98E-19	0.932372667	0.905	0.518	4.73E-15	0	Cyrr1
Heag1	9.20E-18	0.842477285	0.968	0.575	1.46E-13	0	Heag1
Slc02a1	2.84E-17	1.040811755	0.832	0.43	4.51E-13	0	Slc02a1
Ramp2	8.90E-17	0.718415995	0.958	0.508	1.41E-12	0	Ramp2
Mgp	1.78E-16	1.47038136	0.495	0.11	2.82E-12	0	Mgp
Cd200	2.58E-16	0.79260323	1	0.649	4.09E-12	0	Cd200
Slc9a3r2	4.11E-16	0.896849171	0.884	0.508	6.52E-12	0	Slc9a3r2
Insr	6.19E-16	0.942762923	0.863	0.509	9.80E-12	0	Insr
Thbd	9.70E-16	0.847426382	0.663	0.232	1.54E-11	0	Thbd
Podxl	7.84E-15	0.782148002	0.853	0.487	1.24E-11	0	Podxl
Ptprb	1.51E-14	0.780920999	0.905	0.557	2.39E-11	0	Ptprb
Calcr1	2.34E-14	0.752624296	0.811	0.43	3.71E-11	0	Calcr1
Tsc22d1	3.33E-14	0.962864556	0.863	0.482	5.28E-11	0	Tsc22d1
Jam2	5.39E-14	0.930801989	0.663	0.25	8.55E-11	0	Jam2
Cxcl1a	7.79E-14	0.580798406	0.926	0.61	1.23E-09	0	Cxcl1a
Igfbp7	1.94E-13	0.726377765	1	0.671	3.08E-09	0	Igfbp7
Plpp3	3.05E-13	0.876499368	0.821	0.434	4.83E-09	0	Plpp3
Lims2	6.84E-13	0.795972978	0.505	0.136	1.08E-08	0	Lims2
Ptprg	7.45E-13	0.6501828	0.695	0.285	1.18E-08	0	Ptprg
Id1	9.76E-13	0.88506272	0.758	0.417	1.55E-08	0	Id1
Epas1	4.14E-12	0.					

Dpep2	1,42E-45	1,043355863	0,716	0,008	2,26E-41	MAC	Dpep2
Pilra	2,15E-45	1,017843766	0,704	0,004	3,40E-41	MAC	Pilra
Clec4a1	2,93E-45	1,24646934	0,691	0	4,64E-41	MAC	Clec4a1
Pid1	2,93E-45	1,043526642	0,691	0	4,64E-41	MAC	Pid1
Tifab	2,93E-45	0,893903155	0,691	0	4,64E-41	MAC	Tifab
Pirb	3,32E-45	1,387346463	0,741	0,021	5,26E-41	MAC	Pirb
Lst1	4,33E-45	0,643469085	0,728	0,017	6,86E-41	MAC	Lst1
Lgals3	8,65E-45	2,203308785	0,864	0,099	1,37E-40	MAC	Lgals3
Pf4	1,58E-44	1,235653998	0,753	0,029	2,50E-40	MAC	Pf4
Cd14	2,50E-44	1,973991269	0,938	0,145	3,97E-40	MAC	Cd14
Zmynd15	1,06E-43	1,512281879	0,704	0,012	1,68E-39	MAC	Zmynd15
Pycard	1,10E-43	1,183325971	0,864	0,087	1,74E-39	MAC	Pycard
AU020206	1,51E-43	1,118438958	0,951	0,178	2,39E-39	MAC	AU020206
Efh2d	1,74E-43	1,550336541	0,963	0,219	2,75E-39	MAC	Efh2d
Sirpb1b	1,97E-43	0,458000508	0,667	0	3,12E-39	MAC	Sirpb1b
Rgs2	2,44E-43	1,650651099	0,951	0,161	3,87E-39	MAC	Rgs2
Tlr2	4,10E-43	1,300151531	0,765	0,037	6,50E-39	MAC	Tlr2
Unc93b1	5,60E-43	1,83824491	1	0,351	8,88E-39	MAC	Unc93b1
H2-Aa	6,01E-43	2,966786186	0,827	0,083	9,53E-39	MAC	H2-Aa
P2ry6	7,69E-43	1,356527043	0,827	0,07	1,22E-38	MAC	P2ry6
Gatm	2,41E-42	1,559059904	0,926	0,157	3,82E-38	MAC	Gatm
Ctsz	2,54E-42	2,09688997	1	0,413	4,02E-38	MAC	Ctsz
Ccl7	4,74E-42	2,092756852	0,679	0,012	7,52E-38	MAC	Ccl7
Cd83	1,26E-41	1,366010777	0,642	0	1,99E-37	MAC	Cd83
Itgal	1,26E-41	0,788248745	0,642	0	1,99E-37	MAC	Itgal
Ucp2	1,35E-41	2,064485573	1	0,405	2,14E-37	MAC	Ucp2
Ntpcr	3,70E-41	1,495518791	0,901	0,161	5,86E-37	MAC	Ntpcr
Cst3	4,35E-41	1,849523553	1	0,851	6,89E-37	MAC	Cst3
Zeb2	6,25E-41	0,941150684	0,741	0,033	9,91E-37	MAC	Zeb2
Ccl9	8,03E-41	1,141040972	0,642	0,004	1,27E-36	MAC	Ccl9
Myo1f	9,85E-41	0,881048734	0,63	0	1,56E-36	MAC	Myo1f
Rbm47	9,89E-41	0,388600047	0,704	0,025	1,57E-36	MAC	Rbm47
Hexb	1,01E-40	1,958017343	0,988	0,298	1,60E-36	MAC	Hexb
Grn	1,61E-40	1,850319544	1	0,773	2,55E-36	MAC	Grn
Gm42031	2,09E-40	0,618574808	0,914	0,198	3,31E-36	MAC	Gm42031
Gm6377	2,52E-40	1,042744529	0,642	0,004	3,99E-36	MAC	Gm6377
Celf2	2,62E-40	0,88320141	0,654	0,008	4,15E-36	MAC	Celf2
Ncf2	3,99E-40	0,968890726	0,691	0,021	6,32E-36	MAC	Ncf2
Fth1	4,75E-40	1,914775366	1	0,988	7,54E-36	MAC	Fth1
Tfai1	7,51E-40	1,614515569	1	0,992	1,19E-35	MAC	Tfai1
Spint1	7,63E-40	0,95144666	0,617	0	1,21E-35	MAC	Spint1
Il10ra	7,63E-40	0,902622275	0,617	0	1,21E-35	MAC	Il10ra
Lrrc25	7,63E-40	0,673458635	0,617	0	1,21E-35	MAC	Lrrc25
Emb	7,95E-40	1,216127566	0,642	0,008	1,26E-35	MAC	Emb
Cd74	1,34E-39	3,250433361	0,951	0,24	2,12E-35	MAC	Cd74
Trf	2,10E-39	2,137320354	0,963	0,326	3,32E-35	MAC	Trf
Ppfia4	5,01E-39	0,953528514	0,617	0,004	7,94E-35	MAC	Ppfia4
Bhlhe41	5,75E-39	0,793743502	0,667	0,017	9,12E-35	MAC	Bhlhe41
Arhgap30	5,84E-39	0,740906224	0,605	0	9,26E-35	MAC	Arhgap30
Lat2	7,18E-39	1,045474674	0,728	0,045	1,14E-34	MAC	Lat2
Cfp	8,85E-39	0,997574157	0,617	0,004	1,40E-34	MAC	Cfp
Prkcd	1,40E-38	1,198810565	0,765	0,066	2,21E-34	MAC	Prkcd
Lgmn	1,49E-38	1,686533885	1	0,897	2,35E-34	MAC	Lgmn
Rab31i1	2,08E-38	1,270197707	0,802	0,083	3,30E-34	MAC	Rab31i1
Cebpb	2,44E-38	1,020953092	0,802	0,083	3,88E-34	MAC	Cebpb
Man2b1	2,71E-38	1,68834718	0,988	0,401	4,29E-34	MAC	Man2b1
Dock10	3,89E-38	0,670253041	0,605	0,004	6,16E-34	MAC	Dock10
Hk2	3,89E-38	0,537198907	0,605	0,004	6,16E-34	MAC	Hk2
Ifi271a2	4,05E-38	0,863232196	0,617	0,008	6,42E-34	MAC	Ifi271a2
Olfml3	4,07E-38	0,944676953	0,642	0,017	6,46E-34	MAC	Olfml3
Cyba	6,51E-38	1,447746936	1	0,736	1,03E-33	MAC	Cyba
Cebpa	6,91E-38	0,678538118	0,63	0,012	1,10E-33	MAC	Cebpa
Cep85	7,38E-38	1,125955149	0,951	0,223	1,17E-33	MAC	Cep85
H2-Eb1	7,56E-38	2,820393909	0,778	0,091	1,20E-33	MAC	H2-Eb1
Psap	9,09E-38	1,816068891	1	0,74	1,44E-33	MAC	Psap
Tgfb1	1,25E-37	1,886260686	0,975	0,285	1,98E-33	MAC	Tgfb1
Sdc4	1,61E-37	1,174851714	0,877	0,136	2,55E-33	MAC	Sdc4
Ccl12	3,29E-37	1,327348185	0,58	0	5,22E-33	MAC	Ccl12
Tlr7	3,29E-37	0,571550199	0,58	0	5,22E-33	MAC	Tlr7
Sirpb1a	3,29E-37	0,483691495	0,58	0	5,22E-33	MAC	Sirpb1a
Lpxn	4,54E-37	0,945621838	0,593	0,004	7,20E-33	MAC	Lpxn
Arhgd1b	1,06E-36	1,5222498	0,951	0,322	1,69E-32	MAC	Arhgd1b
Maf	1,49E-36	0,856992054	0,852	0,128	2,37E-32	MAC	Maf
Adcy7	1,70E-36	0,839789888	0,617	0,017	2,69E-32	MAC	Adcy7
Ftl1-ps1	1,77E-36	0,797047456	0,988	0,913	2,81E-32	MAC	Ftl1-ps1
Clec7a	2,25E-36	0,963189716	0,58	0,004	3,57E-32	MAC	Clec7a
Rab7b	2,38E-36	0,953264266	0,58	0,004	3,77E-32	MAC	Rab7b
Gsn	5,04E-36	1,154446012	0,765	0,083	7,99E-32	MAC	Gsn
Slc7a8	5,85E-36	0,671393786	0,58	0,004	9,27E-32	MAC	Slc7a8
Vsir	8,31E-36	1,17055103	0,901	0,182	1,32E-31	MAC	Vsir
Mafb	8,90E-36	1,590650052	0,877	0,198	1,41E-31	MAC	Mafb
Slc15a3	1,27E-35	0,760427349	0,741	0,062	2,02E-31	MAC	Slc15a3
Sxbp2	1,54E-35	0,791656462	0,605	0,017	2,44E-31	MAC	Sxbp2
Gm43549	1,67E-35	0,377947293	0,605	0,017	2,65E-31	MAC	Gm43549
Themis2	1,73E-35	0,640242425	0,568	0,004	2,74E-31	MAC	Themis2
Evi2b	3,66E-35	0,626299369	0,593	0,012	5,81E-31	MAC	Evi2b
Gm43305	6,48E-35	0,828603696	0,988	0,368	1,03E-30	MAC	Gm43305
Tmem106a	1,08E-34	1,065465683	0,778	0,103	1,72E-30	MAC	Tmem106a
Adap2	1,27E-34	0,421789164	0,543	0	2,02E-30	MAC	Adap2
Parvg	1,43E-34	0,797120824	0,556	0,004	2,26E-30	MAC	Parvg
Dock2	1,47E-34	0,745931628	0,556	0,004	2,33E-30	MAC	Dock2
Ctsb	1,63E-34	1,277189877	1	0,975	2,59E-30	MAC	Ctsb
Rab32	2,55E-34	1,038452288	0,704	0,066	4,04E-30	MAC	Rab32
Npc2	2,66E-34	1,352299046	1	0,636	4,21E-30	MAC	Npc2
Prdx5	2,91E-34	1,374611256	0,988	0,607	4,62E-30	MAC	Prdx5
Ptprrj	3,68E-34	0,500222645	0,568	0,008	5,84E-30	MAC	Ptprrj
Pklb	9,07E-34	0,616131471	0,531	0	1,44E-29	MAC	Pklb
Igfbp4	9,71E-34	0,887651126	0,556	0,008	1,54E-29	MAC	Igfbp4
AB124611	1,10E-33	0,690231993	0,543	0,004	1,74E-29	MAC	AB124611
Snx5	1,11E-33	1,439090225	0,963	0,401	1,75E-29	MAC	Snx5
Ctsa	2,05E-33	1,413419045	1	0,682	3,25E-29	MAC	Ctsa
Lgals1	3,49E-33	1,223815921	0,988	0,426	5,54E-29	MAC	Lgals1
Ctsd	3,81E-33	1,766775887	1	0,682	6,04E-29	MAC	Ctsd
Zfp36	5,17E-33	1,747150546	0,975	0,521	8,19E-29	MAC	Zfp36
Mertk	5,99E-33	0,832936549	0,642	0,041	9,50E-29	MAC	Mertk
P2ry12	6,52E-33	0,808904511	0,531	0,004	1,03E-28	MAC	P2ry12
Sema4b	6,64E-33	0,288141104	0,679	0,05	1,05E-28	MAC	Sema4b
Izkf1	7,49E-33	0,751378546	0,531	0,004	1,19E-28	MAC	Izkf1
H2-DMb1	8,88E-33	1,266057588	0,79	0,12	1,41E-28	MAC	H2-DMb1
Cd44	9,88E-33	0,627273201	0,531	0,004	1,57E-28	MAC	Cd44
Rnase4	1,84E-32	1,37399573	0,914	0,248	2,92E-28	MAC	Rnase4
Runx1	3,16E-32	0,700503396	0,58	0,025	5,01E-28	MAC	Runx1
Sema4d	4,44E-32	0,58492625	0,506	0	7,03E-28	MAC	Sema4d
Fgl2	4,64E-32	0,879039726	0,519	0,004	7,36E-28	MAC	Fgl2
F13a1	4,77E-32	1,363365067	0,519	0,004	7,57E-28	MAC	F13a1
Naaa	4,91E-32	0,736130496	0,519	0,004	7,78E-28	MAC	Naaa
Sh2d1b1	5,05E-32	0,718340252	0,519	0,004	8,00E-28	MAC	Sh2d1b1
Arl11	6,16E-32	0,844862586	0,593	0,029	9,76E-28	MAC	Arl11
Atp13a2	8,76E-32	0,949076139	0,728	0,099	1,39E-27	MAC	Atp13a2

Tm4sf1	3,06E-06	0,423926489	0,958	0,632	0,048526806	0	Tm4sf1
Sorbs3	3,11E-06	0,376208232	0,832	0,677	0,049249966	0	Sorbs3
Elk3	3,54E-06	0,380131109	0,937	0,622	0,056143765	0	Elk3
Timp3	4,02E-06	0,489366934	0,821	0,579	0,06380617	0	Timp3
Dock6	4,09E-06	0,415448544	0,6	0,338	0,06476602	0	Dock6
Cmtm8	4,19E-06	0,319628339	0,453	0,215	0,066437203	0	Cmtm8
Clu	4,35E-06	0,716242929	0,421	0,189	0,068940008	0	Clu
Lamb2	4,36E-06	0,335902195	0,358	0,136	0,069040934	0	Lamb2
Ifitm3	4,67E-06	0,357121638	0,979	0,939	0,074066168	0	Ifitm3
Mk2	4,68E-06	0,585214234	0,768	0,522	0,074257263	0	Mk2
Cd93	4,75E-06	0,322084985	1	0,899	0,075270601	0	Cd93
Cmp1	4,87E-06	0,496277663	0,716	0,513	0,077214529	0	Cmp1
Ecm1	5,09E-06	0,505516163	0,884	0,759	0,080728782	0	Ecm1
Fry	5,74E-06	0,252052617	0,632	0,373	0,091061283	0	Fry
Pmp22	7,89E-06	0,467662952	0,4	0,189	0,125071149	0	Pmp22
Nostrin	8,02E-06	0,414634252	0,695	0,504	0,127139951	0	Nostrin
Vamp5	8,33E-06	0,337434073	0,695	0,439	0,13197018	0	Vamp5
Plec	1,06E-05	0,278941939	0,937	0,715	0,167917629	0	Plec
Ppic	1,10E-05	0,378500811	0,916	0,64	0,174491229	0	Ppic
Pitpnc1	1,13E-05	0,412136503	0,758	0,548	0,178600613	0	Pitpnc1
Ephb4	1,38E-05	0,334243703	0,642	0,368	0,218639944		

Mapkap3	1,11E-31	0,677580928	0,531	0,008	1,76E-27	MAC	Mapkap3
Gm22133	1,11E-31	0,520499036	0,963	0,781	1,76E-27	MAC	Gm22133
Sh3bp1	1,66E-31	0,546644652	0,543	0,012	2,63E-27	MAC	Sh3bp1
Tgfbr1	3,01E-31	1,042124834	0,901	0,207	4,78E-27	MAC	Tgfbr1
Lsp1	3,05E-31	1,015425272	0,494	0	4,83E-27	MAC	Lsp1
Arhgap9	3,05E-31	0,53213342	0,494	0	4,83E-27	MAC	Arhgap9
Tagap	3,26E-31	1,05180134	0,519	0,008	5,17E-27	MAC	Tagap
Milr1	3,83E-31	0,769847035	0,568	0,025	6,07E-27	MAC	Milr1
Fyb	6,18E-31	1,187172025	0,914	0,355	9,80E-27	MAC	Fyb
Pkrcb	7,05E-31	0,544190178	0,506	0,004	1,12E-26	MAC	Pkrcb
Atpv6Oc	1,36E-30	1,035339302	1	1,872	2,16E-26	MAC	Atpv6Oc
Arhgap15	2,07E-30	0,587595427	0,481	0	3,28E-26	MAC	Arhgap15
Rumx3	2,07E-30	0,568885157	0,481	0	3,28E-26	MAC	Rumx3
Hexa	2,18E-30	1,367739242	0,914	0,322	3,45E-26	MAC	Hexa
Itgax	2,34E-30	0,940423925	0,494	0,004	3,70E-26	MAC	Itgax
Tepl	2,97E-30	0,925350018	0,728	0,112	4,70E-26	MAC	Tepl
Emilin2	3,21E-30	0,735592592	0,519	0,012	5,08E-26	MAC	Emilin2
Cyth4	4,45E-30	1,136689241	0,827	0,202	7,05E-26	MAC	Cyth4
Arap1	6,23E-30	0,662836078	0,642	0,062	9,87E-26	MAC	Arap1
Arhgap19	1,09E-29	0,721811133	0,556	0,029	1,73E-25	MAC	Arhgap19
Abcc3	1,19E-29	0,69645675	0,556	0,025	1,89E-25	MAC	Abcc3
Ighm	1,39E-29	1,006104576	0,469	0	2,20E-25	MAC	Ighm
Blnk	1,39E-29	0,9001503	0,469	0	2,20E-25	MAC	Blnk
Col14a1	1,39E-29	0,803681873	0,469	0	2,20E-25	MAC	Col14a1
Clec5a	1,39E-29	0,783345542	0,469	0	2,20E-25	MAC	Clec5a
Cxcl14	1,56E-29	0,679460214	0,481	0,004	2,48E-25	MAC	Cxcl14
Icosl	1,77E-29	0,311099298	0,543	0,021	2,81E-25	MAC	Icosl
Rps29	2,74E-29	0,619448213	1	0,996	4,35E-25	MAC	Rps29
Notch2	3,02E-29	0,632063456	0,901	0,252	4,79E-25	MAC	Notch2
Tpd52	3,87E-29	0,979458038	0,938	0,273	6,14E-25	MAC	Tpd52
Rassf4	4,41E-29	0,844686742	0,642	0,066	6,99E-25	MAC	Rassf4
Fam49b	4,94E-29	1,225835016	0,901	0,335	7,83E-25	MAC	Fam49b
Ptatr	1,06E-28	0,605476117	0,469	0,004	1,68E-24	MAC	Ptatr
Csf3r	1,12E-28	0,796284593	0,469	0,004	1,78E-24	MAC	Csf3r
Nfam1	1,13E-28	0,766262085	0,481	0,008	1,79E-24	MAC	Nfam1
Gns	1,39E-28	1,237033357	0,938	0,339	2,21E-24	MAC	Gns
Metnrl	1,71E-28	0,712839286	0,531	0,025	2,71E-24	MAC	Metnrl
Ptk2b	2,50E-28	0,520270734	0,481	0,008	3,96E-24	MAC	Ptk2b
Spp1	4,51E-28	2,849304487	0,568	0,045	9,61E-24	MAC	Spp1
Hvcn1	6,06E-28	0,687798307	0,444	0	9,61E-24	MAC	Hvcn1
Siglece	6,06E-28	0,6231922	0,444	0	9,61E-24	MAC	Siglece
Stk17b	7,55E-28	0,953648699	0,63	0,07	1,20E-23	MAC	Stk17b
Gmfg	7,74E-28	0,786944147	0,889	0,264	1,23E-23	MAC	Gmfg
B4galnt1	1,45E-27	0,745542904	0,481	0,012	2,30E-23	MAC	B4galnt1
Il6ra	1,51E-27	0,578527358	0,494	0,017	2,40E-23	MAC	Il6ra
Glipr1	1,56E-27	0,594104761	0,543	0,037	2,47E-23	MAC	Glipr1
Creg1	1,86E-27	0,938382843	0,778	0,161	2,94E-23	MAC	Creg1
Fmn1	2,48E-27	0,397439907	0,568	0,041	3,92E-23	MAC	Fmn1
Gm13166	3,24E-27	0,267573753	0,765	0,178	5,13E-23	MAC	Gm13166
Pik3ap1	3,93E-27	0,46500539	0,432	0	6,24E-23	MAC	Pik3ap1
Pou2f2	3,93E-27	0,374063164	0,432	0	6,24E-23	MAC	Pou2f2
Slc6a6	4,03E-27	0,792335408	0,877	0,231	6,39E-23	MAC	Slc6a6
Ms4a4c	4,73E-27	0,992016276	0,444	0,004	7,51E-23	MAC	Ms4a4c
AW112010	5,62E-27	1,50202659	0,827	0,236	8,91E-23	MAC	AW112010
H2-Ab1	5,67E-27	2,549173623	0,852	0,306	8,98E-23	MAC	H2-Ab1
Camk1d	6,91E-27	0,488902103	0,444	0,004	1,09E-22	MAC	Camk1d
Sifn2	7,35E-27	0,99484791	0,802	0,174	1,17E-22	MAC	Sifn2
Fnbp1	1,30E-26	0,903192124	0,778	0,174	2,05E-22	MAC	Fnbp1
Selenop	1,67E-26	1,279415566	0,988	0,818	2,64E-22	MAC	Selenop
Tcigr1	2,03E-26	1,326977134	0,889	0,367	3,22E-22	MAC	Tcigr1
Fos	2,48E-26	1,53835635	0,951	0,476	3,93E-22	MAC	Fos
Gm14303	3,50E-26	0,508652242	1	0,983	5,55E-22	MAC	Gm14303
Rassf5	3,65E-26	0,824555347	0,432	0,004	5,79E-22	MAC	Rassf5
Susd3	5,46E-26	0,617745883	0,444	0,008	8,66E-22	MAC	Susd3
Abhd12	5,56E-26	0,777833898	0,802	0,178	8,82E-22	MAC	Abhd12
Havcr2	6,08E-26	0,515268894	0,432	0,004	9,63E-22	MAC	Havcr2
Arhgef6	8,94E-26	0,368266832	0,457	0,012	1,42E-21	MAC	Arhgef6
Fabp5	1,08E-25	0,704699434	0,469	0,017	1,71E-21	MAC	Fabp5
Plcg2	1,25E-25	0,660951769	0,469	0,017	1,98E-21	MAC	Plcg2
Slc43a2	1,29E-25	0,635968875	0,667	0,103	2,04E-21	MAC	Slc43a2
Tnfsf13b	1,60E-25	0,737616777	0,407	0	2,54E-21	MAC	Tnfsf13b
Pag1	1,60E-25	0,347251411	0,407	0	2,54E-21	MAC	Pag1
Dab2	2,06E-25	1,346638505	0,926	0,492	3,26E-21	MAC	Dab2
Syng1	2,13E-25	0,476112442	0,42	0,004	3,38E-21	MAC	Syng1
Arhgap22	2,78E-25	0,560932159	0,42	0,004	4,41E-21	MAC	Arhgap22
Daglb	3,19E-25	0,771501764	0,519	0,037	5,05E-21	MAC	Daglb
Zfp991	3,63E-25	0,38643859	0,593	0,062	5,75E-21	MAC	Zfp991
Cd63	5,33E-25	1,30519191	0,951	0,595	8,45E-21	MAC	Cd63
Dnase2a	5,48E-25	0,613567353	0,519	0,037	8,69E-21	MAC	Dnase2a
Scpep1	5,65E-25	0,761035765	0,79	0,165	8,96E-21	MAC	Scpep1
Snx20	6,89E-25	0,603895727	0,481	0,029	1,09E-20	MAC	Snx20
Chd9	7,98E-25	0,687602891	0,951	0,43	1,27E-20	MAC	Chd9
Sash3	1,01E-24	0,586670948	0,395	0	1,60E-20	MAC	Sash3
Cd300ld	1,01E-24	0,336144078	0,395	0	1,60E-20	MAC	Cd300ld
Pik3cd	1,30E-24	0,684825339	0,407	0,004	2,05E-20	MAC	Pik3cd
Lrmp	1,33E-24	0,516033805	0,407	0,004	2,11E-20	MAC	Lrmp
Kcnn4	1,56E-24	0,674958892	0,407	0,004	2,48E-20	MAC	Kcnn4
Cxcl2	1,59E-24	1,195320277	0,42	0,008	2,53E-20	MAC	Cxcl2
Cd300a	1,73E-24	0,506783022	0,444	0,017	2,74E-20	MAC	Cd300a
Id2	2,40E-24	1,296325932	0,827	0,277	3,81E-20	MAC	Id2
Ppm1h	5,17E-24	0,655674662	0,63	0,091	8,20E-20	MAC	Ppm1h
Slc9a3r1	6,01E-24	0,666075571	0,481	0,029	9,53E-20	MAC	Slc9a3r1
Sor1	6,27E-24	0,497958317	0,383	0	9,93E-20	MAC	Sor1
Gcnt1	6,27E-24	0,36546244	0,383	0	9,93E-20	MAC	Gcnt1
Pla2g15	7,16E-24	0,523222522	0,457	0,021	1,13E-19	MAC	Pla2g15
Pfkfb4	8,91E-24	0,475324266	0,395	0,004	1,41E-19	MAC	Pfkfb4
Gpr34	9,40E-24	0,701872507	0,395	0,004	1,49E-19	MAC	Gpr34
Egr2	9,43E-24	0,940208335	0,432	0,017	1,50E-19	MAC	Egr2
Tnfaip8	1,09E-23	0,914377619	0,765	0,186	1,73E-19	MAC	Tnfaip8
Tnf	1,11E-23	0,938191585	0,407	0,008	1,76E-19	MAC	Tnf
Osm	3,85E-23	0,823072714	0,37	0	6,11E-19	MAC	Osm
Cyp27a1	3,85E-23	0,713416811	0,37	0	6,11E-19	MAC	Cyp27a1
Scimp	3,85E-23	0,66422555	0,37	0	6,11E-19	MAC	Scimp
Arhgap4	3,85E-23	0,49667114	0,37	0	6,11E-19	MAC	Arhgap4
Slamf7	3,85E-23	0,433141015	0,37	0	6,11E-19	MAC	Slamf7
Lgals3bp	4,49E-23	1,092193382	0,926	0,384	7,11E-19	MAC	Lgals3bp
Snx18	4,82E-23	0,730944186	0,543	0,066	7,63E-19	MAC	Snx18
Asah1	4,94E-23	0,999397526	0,951	0,508	7,83E-19	MAC	Asah1
Esr1	5,93E-23	0,580748083	0,556	0,066	9,41E-19	MAC	Esr1
Pim1	6,99E-23	0,306871403	0,815	0,248	1,11E-18	MAC	Pim1
Ar14c	7,36E-23	0,627292835	0,58	0,079	1,17E-18	MAC	Ar14c
Cadm1	9,60E-23	0,62633455	0,543	0,058	1,52E-18	MAC	Cadm1
Dse	1,54E-22	0,388360609	0,407	0,012	2,44E-18	MAC	Dse
Gpsm3	2,14E-22	0,40707025	0,667	0,136	3,40E-18	MAC	Gpsm3
Msrb1	2,19E-22	0,303364052	0,802	0,306	3,48E-18	MAC	Msrb1
C4b	2,34E-22	0,710978666	0,358	0	3,72E-18	MAC	C4b
Tlr1	2,34E-22	0,67315276	0,358	0	3,72E-18	MAC	Tlr1
Pik3r5	2,34E-22	0,549391712	0,358	0	3,72E-18	MAC	Pik3r5
Ptpn22	2,34E-22	0,434309744	0,358	0	3,72E-18	MAC	Ptpn22
Wdfy4	2,55E-22	0,504190759	0,444	0,025	4,04E-18	MAC	Wdfy4

Cdr2l	0,000437714	0,365629767	0,589	0,386	1	0	Cdr2l
Tspan5	0,00044374	0,303447469	0,358	0,189	1	0	Tspan5
Sorbs2	0,000446037	0,322025032	0,547	0,351	1	0	Sorbs2
Eogt	0,000466552	0,55309757	0,568	0,373	1	0	Eogt
Fam63a	0,000496867	0,328072977	0,484	0,303	1	0	Fam63a
Yb1	0,000510261	0,301973322	0,937	0,952	1	0	Yb1
Tspan13	0,000529028	0,566830712	0,589	0,417	1	0	Tspan13
Nck1	0,000540894	0,363930391	0,495	0,325	1	0	Nck1
Fli1	0,00056668	0,482014207	0,905	0,825	1	0	Fli1
Timpt1	0,000603247	0,25001302	0,442	0,276	1	0	Timpt1
Pdia3	0,000705182	0,293079919	0,958	0,961	1	0	Pdia3
Als2cl	0,000725488	0,275538634	0,326	0,167	1	0	Als2cl
Malat1	0,000732849	0,427893197	1	0,996	1	0	Malat1
Fz2d	0,000741442	0,300482452	0,421	0,25	1	0	Fz2d
Pro1	0,000847969	0,466408979	0,6	0,443	1	0	Pro1
Tnfaip1	0,00086154	0,29941525	0,811	0,627	1	0	Tnfaip1
Gem	0,000924115	0,290103526	0,316	0,154	1	0	Gem
Kank3	0,000942144	0,410702686	0,621	0,421	1	0	Kank3
Luzp1	0,000955239	0,398114495	0,716	0,627	1	0	Luzp1
Lpcat3	0,000982687	0,320037629	0,379	0,215	1	0	Lpcat3
Tsc22d3	0,000990306	0,418887077	0,695	0,5			

Ang	3,07E-22	0,531061683	0,457	0,033	4,87E-18	MAC	Ang
Was	3,82E-22	0,336419105	0,395	0,012	6,06E-18	MAC	Was
Gpx3	5,36E-22	0,965896029	0,741	0,186	8,50E-18	MAC	Gpx3
Rps6ka1	5,65E-22	0,685936274	0,63	0,107	8,95E-18	MAC	Rps6ka1
Cstb	1,09E-21	0,962951432	0,951	0,657	1,72E-17	MAC	Cstb
Vcam1	1,14E-21	1,26914205	0,716	0,174	1,81E-17	MAC	Vcam1
Ppcdc	1,37E-21	0,843662871	0,593	0,099	2,17E-17	MAC	Ppcdc
Cmtm7	1,40E-21	0,785647478	0,753	0,215	2,22E-17	MAC	Cmtm7
Il1b	1,41E-21	1,172471008	0,346	0	2,24E-17	MAC	Il1b
Fam46c	1,41E-21	0,651824784	0,346	0	2,24E-17	MAC	Fam46c
P2ry14	1,41E-21	0,565459209	0,346	0	2,24E-17	MAC	P2ry14
Klra17	1,41E-21	0,522474672	0,346	0	2,24E-17	MAC	Klra17
Abhd15	1,41E-21	0,445438485	0,346	0	2,24E-17	MAC	Abhd15
I830077J02Rik	1,41E-21	0,303579479	0,346	0	2,24E-17	MAC	I830077J02Rik
Tmem86a	1,73E-21	0,710968724	0,654	0,12	2,75E-17	MAC	Tmem86a
Tspan32	2,03E-21	0,517061799	0,358	0,004	3,21E-17	MAC	Tspan32
Adssl1	2,76E-21	0,674850795	0,395	0,017	4,38E-17	MAC	Adssl1
Ptgs1	3,59E-21	1,004198622	0,679	0,153	5,69E-17	MAC	Ptgs1
P2rx4	3,64E-21	0,958053931	0,741	0,223	5,78E-17	MAC	P2rx4
Tmsb4x	3,78E-21	0,524215299	1	1	5,99E-17	MAC	Tmsb4x
Blvr	4,16E-21	0,595817096	0,667	0,136	6,59E-17	MAC	Blvr
Soahc	8,27E-21	0,597567389	0,444	0,033	1,31E-16	MAC	Soahc
Arhgap24	8,41E-21	0,388451462	0,333	0	1,33E-16	MAC	Arhgap24
Pstpip1	8,41E-21	0,362602899	0,333	0	1,33E-16	MAC	Pstpip1
Clec4d	8,41E-21	0,323312751	0,333	0	1,33E-16	MAC	Clec4d
Lamp1	9,83E-21	0,80039046	1	0,893	1,56E-16	MAC	Lamp1
B3gnt8	9,99E-21	0,568065754	0,494	0,066	1,58E-16	MAC	B3gnt8
Uap111	1,07E-20	0,807724392	0,494	0,058	1,70E-16	MAC	Uap111
Rnaset2a	1,09E-20	0,481170359	0,951	0,471	1,73E-16	MAC	Rnaset2a
Al662270	1,57E-20	0,43863666	0,432	0,033	2,48E-16	MAC	Al662270
Gltp	1,81E-20	0,899557904	0,815	0,31	2,87E-16	MAC	Gltp
Akna	2,02E-20	0,577668582	0,494	0,054	3,21E-16	MAC	Akna
Srgn	3,25E-20	1,041232525	0,963	0,736	5,16E-16	MAC	Srgn
Cysl1r1	3,48E-20	0,562471883	0,383	0,017	5,51E-16	MAC	Cysl1r1
P2ry13	4,96E-20	0,525826406	0,321	0	7,87E-16	MAC	P2ry13
Lilra5	4,96E-20	0,443206512	0,321	0	7,87E-16	MAC	Lilra5
Accs1	4,96E-20	0,427991117	0,321	0	7,87E-16	MAC	Accs1
Cndp2	5,18E-20	0,959349471	0,84	0,314	8,21E-16	MAC	Cndp2
Ptpn18	7,08E-20	0,621629777	0,901	0,5	1,12E-15	MAC	Ptpn18
Ccdc88b	7,08E-20	0,292537393	0,333	0,004	1,27E-15	MAC	Ccdc88b
Eps8	1,04E-19	0,311074945	0,333	0,004	1,65E-15	MAC	Eps8
Ppt1	1,50E-19	0,966749552	0,914	0,421	2,37E-15	MAC	Ppt1
Pik3cg	1,52E-19	0,48954774	0,481	0,054	2,41E-15	MAC	Pik3cg
Soat1	1,76E-19	0,468381438	0,778	0,215	2,79E-15	MAC	Soat1
Neur13	1,85E-19	0,672542852	0,593	0,107	3,02E-15	MAC	Neur13
Ccnd2	2,14E-19	0,591870319	0,432	0,037	3,40E-15	MAC	Ccnd2
Slc37a2	2,75E-19	0,455059437	0,383	0,021	4,36E-15	MAC	Slc37a2
Rasal3	2,90E-19	0,529944769	0,309	0	4,59E-15	MAC	Rasal3
Tlr8	2,90E-19	0,49041397	0,309	0	4,59E-15	MAC	Tlr8
Btk	2,90E-19	0,398201553	0,309	0	4,59E-15	MAC	Btk
Gm26740	2,90E-19	0,346443608	0,309	0	4,59E-15	MAC	Gm26740
Dcxr	2,92E-19	0,427762424	0,457	0,045	4,63E-15	MAC	Dcxr
Smm3	3,36E-19	0,622848311	0,457	0,045	5,33E-15	MAC	Smm3
Irs2	4,52E-19	0,304990634	0,321	0,004	7,17E-15	MAC	Irs2
Lyl1	4,89E-19	0,696506323	0,506	0,079	7,75E-15	MAC	Lyl1
Lacc1	5,98E-19	0,517177254	0,395	0,029	9,48E-15	MAC	Lacc1
Dok3	6,36E-19	0,850796404	0,778	0,293	1,01E-14	MAC	Dok3
Timp2	8,10E-19	0,640926194	0,642	0,149	1,28E-14	MAC	Timp2
Cyfp2	8,40E-19	0,266014314	0,321	0,004	1,33E-14	MAC	Cyfp2
Rhoh	9,49E-19	0,542404648	0,346	0,012	1,50E-14	MAC	Rhoh
Hivep3	1,13E-18	0,42617658	0,469	0,054	1,80E-14	MAC	Hivep3
Rhog	1,20E-18	0,758091983	0,963	0,562	1,90E-14	MAC	Rhog
Gpr171	1,68E-18	0,588052816	0,296	0	2,66E-14	MAC	Gpr171
Myo1g	1,68E-18	0,48580086	0,296	0	2,66E-14	MAC	Myo1g
Galnt6	1,68E-18	0,477593558	0,296	0	2,66E-14	MAC	Galnt6
Ikbk	1,68E-18	0,415045879	0,296	0	2,66E-14	MAC	Ikbk
Dennd1c	1,68E-18	0,381452333	0,296	0	2,66E-14	MAC	Dennd1c
Atp1a3	1,68E-18	0,308285402	0,296	0	2,66E-14	MAC	Atp1a3
Rplp1	1,91E-18	0,4786856	1	0,988	3,03E-14	MAC	Rplp1
Csk	2,82E-18	0,684396563	0,728	0,219	4,47E-14	MAC	Csk
Il4ra	3,01E-18	0,851831436	0,753	0,223	4,78E-14	MAC	Il4ra
Junb	3,33E-18	0,972479719	0,963	0,686	5,28E-14	MAC	Junb
Arg1	3,35E-18	1,56571763	0,321	0,008	5,31E-14	MAC	Arg1
Kctd12	3,88E-18	0,713023622	0,704	0,202	6,14E-14	MAC	Kctd12
Dtx4	3,92E-18	0,357952817	0,395	0,029	6,21E-14	MAC	Dtx4
B3gnt7	4,29E-18	0,29619881	0,321	0,008	6,80E-14	MAC	B3gnt7
Lyn	4,61E-18	0,857210201	0,938	0,537	7,31E-14	MAC	Lyn
Tmem37	6,50E-18	0,795621974	0,728	0,244	1,03E-13	MAC	Tmem37
Pitpnm1	6,74E-18	0,666624923	0,42	0,045	1,07E-13	MAC	Pitpnm1
Hcls1	7,00E-18	0,681283415	0,901	0,409	1,11E-13	MAC	Hcls1
Sh3pdx2b	7,33E-18	0,687197637	0,617	0,161	1,16E-13	MAC	Sh3pdx2b
Pnpla7	7,50E-18	0,334212043	0,407	0,037	1,19E-13	MAC	Pnpla7
Abr	7,54E-18	0,444957859	0,617	0,128	1,20E-13	MAC	Abr
S430427019Rik	9,59E-18	0,596711118	0,284	0	1,52E-13	MAC	S430427019Rik
Tnfrs9	9,59E-18	0,3803071	0,284	0	1,52E-13	MAC	Tnfrs9
Il21r	9,59E-18	0,360762191	0,284	0	1,52E-13	MAC	Il21r
Shtn1	9,59E-18	0,295439637	0,284	0	1,52E-13	MAC	Shtn1
Nlrp3	9,59E-18	0,26010347	0,284	0	1,52E-13	MAC	Nlrp3
Gpr183	1,01E-17	0,492959763	0,469	0,058	1,60E-13	MAC	Gpr183
Mlxip	1,05E-17	0,604818629	0,605	0,128	1,66E-13	MAC	Mlxip
Ccr12	1,20E-17	1,032785251	0,568	0,124	1,90E-13	MAC	Ccr12
Ptger4	1,51E-17	0,535734658	0,296	0,004	2,40E-13	MAC	Ptger4
Gm9843	1,52E-17	0,446390455	1	0,988	2,41E-13	MAC	Gm9843
Gas6	2,04E-17	0,768216389	0,432	0,05	3,23E-13	MAC	Gas6
Rasgef1b	2,19E-17	0,456818573	0,432	0,045	3,46E-13	MAC	Rasgef1b
Gmp	2,21E-17	0,50334324	0,457	0,058	3,51E-13	MAC	Gmp
Trex1	2,52E-17	0,641870459	0,494	0,083	3,99E-13	MAC	Trex1
Tnfrs13b	2,72E-17	0,452468117	0,296	0,004	4,32E-13	MAC	Tnfrs13b
Cry1	3,04E-17	0,304046136	0,383	0,029	4,82E-13	MAC	Cry1
Egr1	3,06E-17	1,103825904	0,765	0,298	4,85E-13	MAC	Egr1
Myo5a	3,27E-17	0,67561715	0,605	0,14	5,18E-13	MAC	Myo5a
Ppp1r21	3,74E-17	0,481426419	0,519	0,083	5,93E-13	MAC	Ppp1r21
Rnf130	3,78E-17	0,601648237	0,765	0,285	6,00E-13	MAC	Rnf130
Lcp1	3,85E-17	0,874187342	0,975	0,719	6,10E-13	MAC	Lcp1
Irf2bp2	3,91E-17	0,476537671	0,704	0,219	6,20E-13	MAC	Irf2bp2
Gusb	4,24E-17	0,940811342	0,864	0,463	6,72E-13	MAC	Gusb
Cta	4,41E-17	0,715709448	0,963	0,694	6,99E-13	MAC	Cta
Emp3	5,00E-17	0,656386728	0,852	0,343	7,93E-13	MAC	Emp3
Ccl8	5,44E-17	1,154760223	0,272	0	8,62E-13	MAC	Ccl8
Ap1b1	6,04E-17	0,731000105	0,704	0,223	9,58E-13	MAC	Ap1b1
B2m	6,16E-17	0,505602121	1	1	9,76E-13	MAC	B2m
1700017B05Rik	6,80E-17	0,775383546	0,556	0,124	1,08E-12	MAC	1700017B05Rik
Fam134b	7,82E-17	0,381311619	0,333	0,017	1,24E-12	MAC	Fam134b
1810011H11Rik	8,74E-17	0,384323324	0,284	0,004	1,39E-12	MAC	1810011H11Rik
Tnfrs13	1,05E-16	0,437969132	0,383	0,037	1,67E-12	MAC	Tnfrs13
Paox	1,09E-16	0,395249477	0,432	0,062	1,72E-12	MAC	Paox
Atf3	1,28E-16	1,028513801	0,63	0,165	2,03E-12	MAC	Atf3
Phf11b	1,43E-16	0,60805462	0,432	0,058	2,27E-12	MAC	Phf11b
Erp29	1,80E-16	0,645234386	0,901	0,504	2,85E-12	MAC	Erp29
Rap2b	2,14E-16	0,662673498	0,864	0,533	3,40E-12	MAC	Rap2b

Cd53	1,57E-61	1,85537111	0,988	0,045	2,49E-57	1	Cd53
Ptpn6	2,74E-61	1,607331114	0,914	0,008	4,35E-57	1	Ptpn6
Clec4a2	4,65E-61	1,513908845	0,901	0,004	7,37E-57	1	Clec4a2
Lrp1	5,38E-61	1,668389423	0,914	0,008	8,53E-57	1	Lrp1
Fermt3	6,14E-61	1,49298526	0,901	0,004	9,73E-57	1	Fermt3
Csf2ra	7,19E-61	1,317595911	0,938	0,025	1,14E-56	1	Csf2ra
Msa4a4	1,04E-60	1,521905739	0,889	0	1,65E-56	1	Msa4a4
Ccl6	1,04E-60	1,516975938	0,889	0	1,65E-56	1	Ccl6
Fcgr4	1,12E-60	1,79610778	0,914	0,008	1,77E-56	1	Fcgr4
Fcer1g	2,14E-60	3,44213885	1	0,083	3,40E-56	1	Fcer1g
Adgre1	4,91E-60	1,58175684	0,889	0,004	7,79E-56	1	Adgre1
Wfdc17	8,83E-60	2,040118947	0,901	0,012	1,40E-55	1	Wfdc17
Clec12a	1,07E-59	1,508464223	0,877	0	1,69E-55	1	Clec12a
Rac2	2,29E-59	1,650161882	0,889	0,008	3,63E-55	1	Rac2
Fam105a	5,12E-59	1,499573611	0,877	0,004	8,11E-55	1	Fam105a
Iltg2	1,08E-58	1,545172129	0,864	0	1,71E-54	1	Iltg2
Lair1	1,08E-58	1,427215962	0,864	0	1,71E-54	1	Lair1
Xcl16	2,81E-58	2,227180165	1	0,091	4,45E-54	1	Xcl16
Csar1	5,41E-58	1,676653978	0,864	0,004	8,58E-54	1	Csar1
Clec4n	1,07E-57	1,596936596	0,852	0			

Nampt	2,41E-16	0,727924815	0,716	0,231	3,82E-12	MAC	Nampt
Ckb	2,65E-16	0,919194369	0,778	0,226	4,20E-12	MAC	Ckb
Skap2	2,76E-16	0,622818388	0,765	0,277	4,38E-12	MAC	Skap2
Ill1m	3,05E-16	0,711378733	0,259	0	4,84E-12	MAC	Ill1m
Trpm2	3,05E-16	0,544577763	0,259	0	4,84E-12	MAC	Trpm2
Cd244	3,05E-16	0,427697384	0,259	0	4,84E-12	MAC	Cd244
Psd4	3,05E-16	0,409419758	0,259	0	4,84E-12	MAC	Psd4
Vill	3,05E-16	0,379542702	0,259	0	4,84E-12	MAC	Vill
Rnf150	3,05E-16	0,253934024	0,259	0	4,84E-12	MAC	Rnf150
Hcst	4,27E-16	0,302186009	0,481	0,083	6,77E-12	MAC	Hcst
Ccr2	4,87E-16	0,684310477	0,272	0,004	7,72E-12	MAC	Ccr2
Mknk1	5,36E-16	0,538016491	0,568	0,132	8,50E-12	MAC	Mknk1
Sdf211	5,96E-16	0,510732026	0,704	0,207	9,45E-12	MAC	Sdf211
Lrch4	6,16E-16	0,643674174	0,63	0,182	9,76E-12	MAC	Lrch4
Atp8a1	6,27E-16	0,343750138	0,556	0,112	9,94E-12	MAC	Atp8a1
Rpl10-ps3	6,71E-16	0,503409129	1	0,921	1,06E-11	MAC	Rpl10-ps3
Trpv2	7,28E-16	0,61375328	0,407	0,058	1,15E-11	MAC	Trpv2
Epst11	7,57E-16	0,469595964	0,407	0,05	1,20E-11	MAC	Epst11
Cln8	7,70E-16	0,563221072	0,531	0,103	1,22E-11	MAC	Cln8
Plxnb2	8,64E-16	0,8664309	0,753	0,293	1,37E-11	MAC	Plxnb2
N4bp211	1,11E-15	0,400397317	0,284	0,008	1,76E-11	MAC	N4bp211
Gm29216	1,17E-15	0,542367253	1	1	1,85E-11	MAC	Gm29216
Sgpl1	1,19E-15	0,657117666	0,667	0,215	1,89E-11	MAC	Sgpl1
Creb5	1,21E-15	0,382026432	0,383	0,041	1,92E-11	MAC	Creb5
Inpp5d	1,23E-15	0,741392624	0,901	0,517	1,96E-11	MAC	Inpp5d
Rab20	1,38E-15	0,685717148	0,42	0,058	2,18E-11	MAC	Rab20
Pgd	1,52E-15	0,52444206	0,802	0,306	2,41E-11	MAC	Pgd
Ldhb	1,61E-15	0,565261504	0,358	0,033	2,56E-11	MAC	Ldhb
Sp110	2,14E-15	0,575952333	0,654	0,182	3,39E-11	MAC	Sp110
Sh3bp2	2,29E-15	0,313881132	0,481	0,083	3,63E-11	MAC	Sh3bp2
Gm5150	2,75E-15	0,33877016	0,259	0,004	4,37E-11	MAC	Gm5150
Gdf3	3,94E-15	0,841966805	0,296	0,017	6,24E-11	MAC	Gdf3
Hk3	4,12E-15	0,359976259	0,259	0,004	6,53E-11	MAC	Hk3
Spon1	5,08E-15	0,369231045	0,272	0,008	8,05E-11	MAC	Spon1
Ilgap2	5,20E-15	0,300328243	0,272	0,008	8,24E-11	MAC	Ilgap2
Fgd4	5,36E-15	0,253209369	0,321	0,025	8,50E-11	MAC	Fgd4
Syk	5,56E-15	0,393628744	0,506	0,103	8,81E-11	MAC	Syk
Slc29a3	6,02E-15	0,563428806	0,444	0,074	9,55E-11	MAC	Slc29a3
Dhrs3	6,22E-15	0,742196147	0,741	0,298	9,86E-11	MAC	Dhrs3
Usp2	7,53E-15	0,369816958	0,296	0,017	1,19E-10	MAC	Usp2
Grk2	8,91E-15	0,644933194	0,765	0,318	1,41E-10	MAC	Grk2
Fam46a	9,34E-15	0,452056672	0,346	0,033	1,48E-10	MAC	Fam46a
Mt2	1,00E-14	0,32885324	0,432	0,066	1,58E-10	MAC	Mt2
Cd37	1,22E-14	0,256594967	0,284	0,012	1,94E-10	MAC	Cd37
Rps9	1,26E-14	0,463912496	1	0,959	2,00E-10	MAC	Rps9
Sh3bgr13	1,33E-14	0,511549595	0,988	0,955	2,10E-10	MAC	Sh3bgr13
Rplp2	1,59E-14	0,43557302	1	0,971	2,51E-10	MAC	Rplp2
Plk3	1,72E-14	0,732739522	0,481	0,103	2,73E-10	MAC	Plk3
Hebp1	1,89E-14	0,510041106	0,679	0,236	3,19E-10	MAC	Hebp1
Arpc2	2,18E-14	0,538401095	1	0,934	3,45E-10	MAC	Arpc2
Cfb	2,25E-14	0,91965093	0,63	0,186	3,56E-10	MAC	Cfb
Lamtor4	2,60E-14	0,436108828	0,741	0,31	4,12E-10	MAC	Lamtor4
Adamts14	2,73E-14	0,494964011	0,284	0,017	4,33E-10	MAC	Adamts14
Nmt1	3,00E-14	0,511115036	0,938	0,595	4,75E-10	MAC	Nmt1
Grina	3,37E-14	0,765950615	0,79	0,372	5,34E-10	MAC	Grina
Rbpj	3,43E-14	0,578363677	0,704	0,264	5,43E-10	MAC	Rbpj
Irf8	4,52E-14	0,626553181	0,815	0,355	7,16E-10	MAC	Irf8
Limd2	4,62E-14	0,614563961	0,765	0,326	7,32E-10	MAC	Limd2
Dusp1	5,08E-14	1,103805735	0,877	0,744	8,06E-10	MAC	Dusp1
Ill18bp	5,36E-14	0,590276155	0,481	0,099	8,50E-10	MAC	Ill18bp
Ier3	5,78E-14	1,028140617	0,778	0,397	9,16E-10	MAC	Ier3
Stx7	7,18E-14	0,695742817	0,827	0,421	1,14E-09	MAC	Stx7
Cotl1	7,39E-14	0,565070912	0,951	0,57	1,17E-09	MAC	Cotl1
Rpl35a	7,44E-14	0,460085251	1	0,955	1,18E-09	MAC	Rpl35a
Adrb2	8,23E-14	0,690821824	0,321	0,029	1,31E-09	MAC	Adrb2
Fosb	8,49E-14	0,50847215	0,543	0,132	1,35E-09	MAC	Fosb
Rnf149	8,77E-14	0,625950326	0,469	0,103	1,39E-09	MAC	Rnf149
Rasa4	1,02E-13	0,491052565	0,358	0,045	1,61E-09	MAC	Rasa4
Aldh2	1,13E-13	0,528215229	0,432	0,079	1,79E-09	MAC	Aldh2
Ogfr11	1,30E-13	0,402116622	0,531	0,132	2,05E-09	MAC	Ogfr11
Stk4	1,72E-13	0,539958555	0,481	0,112	2,73E-09	MAC	Stk4
Rel	1,81E-13	0,602543455	0,494	0,12	2,86E-09	MAC	Rel
G530011O06Rik	1,82E-13	0,402739018	0,321	0,033	2,89E-09	MAC	G530011O06Rik
Snx24	1,85E-13	0,356335862	0,407	0,066	2,94E-09	MAC	Snx24
Oxct1	2,11E-13	0,52743885	0,519	0,132	3,35E-09	MAC	Oxct1
Renbp	2,74E-13	0,593152122	0,568	0,165	4,34E-09	MAC	Renbp
Stab1	3,44E-13	0,808652468	0,938	0,897	5,46E-09	MAC	Stab1
Rnaset2b	3,62E-13	0,578768571	0,988	0,744	5,74E-09	MAC	Rnaset2b
Gna15	3,73E-13	0,443882291	0,272	0,017	5,91E-09	MAC	Gna15
S100a1	3,85E-13	0,385697876	0,568	0,165	6,10E-09	MAC	S100a1
Mgst1	4,13E-13	0,544946181	0,42	0,079	6,55E-09	MAC	Mgst1
Nfe2l2	4,78E-13	0,775013045	0,889	0,529	7,58E-09	MAC	Nfe2l2
Extl3	6,66E-13	0,53124816	0,691	0,256	1,06E-08	MAC	Extl3
Lhfp12	6,77E-13	0,627004965	0,358	0,054	1,07E-08	MAC	Lhfp12
Dennd4b	8,28E-13	0,473687598	0,272	0,021	1,31E-08	MAC	Dennd4b
Hfe	8,72E-13	0,613687222	0,63	0,227	1,38E-08	MAC	Hfe
Mknr1	9,01E-13	0,437200793	0,63	0,207	1,43E-08	MAC	Mknr1
Cd302	1,12E-12	0,557097882	0,704	0,331	1,78E-08	MAC	Cd302
Zfp36l2	1,24E-12	0,510718524	0,827	0,455	1,97E-08	MAC	Zfp36l2
Coro7	1,32E-12	0,606731924	0,716	0,302	2,09E-08	MAC	Coro7
Plagl2	1,35E-12	0,47316562	0,432	0,091	2,15E-08	MAC	Plagl2
Rps25	1,36E-12	0,436130949	1	0,963	2,16E-08	MAC	Rps25
Ezr	1,43E-12	0,444466913	0,346	0,05	2,27E-08	MAC	Ezr
Pfn1	1,44E-12	0,391110037	1	0,996	2,29E-08	MAC	Pfn1
Pld3	1,46E-12	0,651098261	0,765	0,331	2,31E-08	MAC	Pld3
Ptpn1	1,57E-12	0,648909454	0,827	0,45	2,49E-08	MAC	Ptpn1
1600014C10Rik	1,94E-12	0,435332021	0,494	0,124	3,08E-08	MAC	1600014C10Rik
Frrs1	2,23E-12	0,436794436	0,358	0,054	3,53E-08	MAC	Frrs1
mt-Nd6	2,43E-12	0,495943928	1	0,938	3,85E-08	MAC	mt-Nd6
Tmem50b	2,45E-12	0,615273094	0,556	0,169	3,88E-08	MAC	Tmem50b
Mfsd12	2,99E-12	0,317135005	0,395	0,074	4,74E-08	MAC	Mfsd12
Dapp1	3,27E-12	0,461333746	0,321	0,041	5,19E-08	MAC	Dapp1
Dnmt3a	3,77E-12	0,39929807	0,543	0,157	5,97E-08	MAC	Dnmt3a
Rpl37r1	3,82E-12	0,328749956	1	0,967	6,05E-08	MAC	Rpl37r1
Atp6v1f	3,93E-12	0,52629993	0,951	0,702	6,24E-08	MAC	Atp6v1f
Etv5	4,01E-12	0,562947656	0,469	0,12	6,36E-08	MAC	Etv5
Pl4k2a	4,14E-12	0,440058705	0,383	0,07	6,56E-08	MAC	Pl4k2a
Atp6v0b	4,44E-12	0,627465194	0,827	0,467	7,05E-08	MAC	Atp6v0b
Epb4112	4,84E-12	0,69486121	0,765	0,384	7,68E-08	MAC	Epb4112
Fam213b	5,37E-12	0,335481219	0,296	0,033	8,52E-08	MAC	Fam213b
Vamp8	5,43E-12	0,60299128	0,926	0,711	8,61E-08	MAC	Vamp8
Gk	5,86E-12	0,319990012	0,284	0,029	9,28E-08	MAC	Gk
Snx8	5,97E-12	0,343920183	0,346	0,054	9,47E-08	MAC	Snx8
Klc4	6,54E-12	0,485411731	0,469	0,116	1,04E-07	MAC	Klc4
Fam96a	8,14E-12	0,582269561	0,815	0,434	1,29E-07	MAC	Fam96a
Lrp12	8,61E-12	0,287319276	0,259	0,021	1,36E-07	MAC	Lrp12
B3galnt1	1,06E-11	0,353528189	0,284	0,029	1,68E-07	MAC	B3galnt1
Mroh1	1,16E-11	0,370345061	0,358	0,062	1,83E-07	MAC	Mroh1
Fam234b	1,23E-11	0,347375668	0,321	0,045	1,96E-07	MAC	Fam234b
Samhd1	1,32E-11	0,577276734	0,679	0,264	2,09E-07	MAC	Samhd1

Ill10a	7,63E-40	0,902622275	0,617	0	1,21E-35	1	Ill10a
Lrrc25	7,63E-40	0,673458635	0,617	0	1,21E-35	1	Lrrc25
Emb	7,95E-40	1,216217566	0,642	0,008	1,26E-35	1	Emb
Cd74	1,34E-39	3,250433361	0,951	0,24	2,12E-35	1	Cd74
Trf	2,10E-39	2,137320354	0,963	0,326	3,32E-35	1	Trf
Ppfia4	5,01E-39	0,935285154	0,617	0,004	7,94E-35	1	Ppfia4
Bhlhe41	5,75E-39	0,793743502	0,667	0,017	9,12E-35	1	Bhlhe41
Arhgap30	5,84E-39	0,740906224	0,605	0	9,26E-35	1	Arhgap30
Lat2	7,18E-39	1,045474674	0,728	0,045	1,14E-34	1	Lat2
Cfp	8,85E-39	0,997574157	0,617	0,004	1,40E-34	1	Cfp
Prkcd	1,40E-38	1,198810565	0,765	0,066	2,21E-34	1	Prkcd
Lgmn	1,49E-38	1,686533885	1	0,897	2,35E-34	1	Lgmn
Rab31i1	2,08E-38	1,270197707	0,802	0,083	3,30E-34	1	Rab31i1
Cebpb	2,44E-38	1,020953092	0,802	0,083	3,88E-34	1	Cebpb
Man2b1	2,71E-38	1,68834718	0,988	0,401	4,29E-34	1	Man2b1
Dock10	3,89E-38	0,670253041	0,605	0,004	6,16E-34	1	Dock10
Hk2	3,89E-38	0,537198907	0,605	0,004	6,16E-34	1	Hk2
Ifi2712a	4,05E-38	0,863232196	0,617	0,008	6,42E-34	1	Ifi2712a
Ofilm3	4,07E-38	0,944676953	0,642	0,017	6,46E-34	1	Ofilm3

Psm8	1,79E-11	0,62020329	0,951	0,74	2,84E-07	MAC	Psm8
Ubash3b	1,83E-11	0,284948232	0,321	0,045	2,90E-07	MAC	Ubash3b
Socs3	1,89E-11	0,785208164	0,765	0,388	3,00E-07	MAC	Socs3
H3f3a	2,23E-11	0,515651002	0,975	0,843	3,53E-07	MAC	H3f3a
Psen2	2,25E-11	0,478803646	0,556	0,19	3,57E-07	MAC	Psen2
Aldh3b1	2,53E-11	0,388904171	0,296	0,037	4,01E-07	MAC	Aldh3b1
Fau	2,68E-11	0,314117353	1	0,988	4,25E-07	MAC	Fau
Coro1b	3,74E-11	0,701413397	0,889	0,599	5,92E-07	MAC	Coro1b
Hmox1	3,80E-11	0,595803795	0,593	0,223	6,03E-07	MAC	Hmox1
Cyp4v3	4,96E-11	0,348145221	0,284	0,033	7,86E-07	MAC	Cyp4v3
Lcp2	6,21E-11	0,505509481	0,827	0,364	9,84E-07	MAC	Lcp2
Olfm1	6,45E-11	0,28378505	0,333	0,054	1,02E-06	MAC	Olfm1
Tiparp	6,76E-11	0,56007753	0,395	0,091	1,07E-06	MAC	Tiparp
Ifi204	7,26E-11	0,710974407	0,531	0,19	1,15E-06	MAC	Ifi204
Gla	7,43E-11	0,259021277	0,321	0,05	1,18E-06	MAC	Gla
Bsc12	7,47E-11	0,440721991	0,543	0,186	1,18E-06	MAC	Bsc12
Rtcb	8,23E-11	0,505700893	0,827	0,409	1,30E-06	MAC	Rtcb
Casp1	9,47E-11	0,447189032	0,395	0,091	1,50E-06	MAC	Casp1
Rps24	9,66E-11	0,366724221	1	0,988	1,53E-06	MAC	Rps24
Znrf2	9,77E-11	0,276292022	0,506	0,157	1,55E-06	MAC	Znrf2
Naip5	1,05E-10	0,283946835	0,272	0,033	1,66E-06	MAC	Naip5
B4gal1	1,05E-10	0,52061707	0,889	0,657	1,66E-06	MAC	B4gal1
Rpl37	1,05E-10	0,309653305	1	0,975	1,66E-06	MAC	Rpl37
Man2b2	1,18E-10	0,506227063	0,506	0,157	1,88E-06	MAC	Man2b2
Tifa	1,21E-10	0,502810017	0,642	0,244	1,91E-06	MAC	Tifa
Rin2	1,45E-10	0,398051064	0,568	0,202	2,30E-06	MAC	Rin2
Tyk2	1,70E-10	0,271148252	0,284	0,037	2,69E-06	MAC	Tyk2
Slc8b1	1,75E-10	0,341325667	0,333	0,062	2,77E-06	MAC	Slc8b1
Fam217b	1,80E-10	0,342401797	0,333	0,062	2,86E-06	MAC	Fam217b
Zbtb7b	1,88E-10	0,270810632	0,358	0,074	2,97E-06	MAC	Zbtb7b
Rps28	1,94E-10	0,320508052	1	0,992	3,07E-06	MAC	Rps28
Arpc1b	1,96E-10	0,462137086	1	0,905	3,10E-06	MAC	Arpc1b
Sfxn5	2,05E-10	0,284802255	0,358	0,074	3,25E-06	MAC	Sfxn5
Ptpn7	2,29E-10	0,339500348	0,346	0,066	3,62E-06	MAC	Ptpn7
Gpx1	2,33E-10	0,630117103	1	0,921	3,69E-06	MAC	Gpx1
Rab24	2,41E-10	0,510135775	0,617	0,269	3,83E-06	MAC	Rab24
Rogdi	2,58E-10	0,497205869	0,58	0,223	4,10E-06	MAC	Rogdi
Fnip1	2,94E-10	0,387543954	0,444	0,136	4,66E-06	MAC	Fnip1
Pold4	3,16E-10	0,331141164	0,568	0,215	5,01E-06	MAC	Pold4
Ypel3	3,32E-10	0,523306983	0,556	0,211	5,26E-06	MAC	Ypel3
Rpl10a	3,35E-10	0,359997518	1	0,921	5,31E-06	MAC	Rpl10a
Taldo1	3,49E-10	0,504992913	0,864	0,603	5,53E-06	MAC	Taldo1
Rpl26	3,70E-10	0,332330144	1	0,963	5,87E-06	MAC	Rpl26
Cln7	4,20E-10	0,574743996	0,531	0,194	6,66E-06	MAC	Cln7
Dnase1l1	4,32E-10	0,386661687	0,42	0,107	6,84E-06	MAC	Dnase1l1
Fkbp2	4,40E-10	0,409685297	0,716	0,393	6,98E-06	MAC	Fkbp2
Al413582	4,44E-10	0,435651638	0,58	0,26	7,03E-06	MAC	Al413582
Oas1g	4,72E-10	0,308331101	0,284	0,041	7,48E-06	MAC	Oas1g
Sic35f6	4,75E-10	0,266898958	0,407	0,095	7,53E-06	MAC	Sic35f6
Cited2	6,22E-10	0,261250454	0,333	0,066	9,85E-06	MAC	Cited2
Khk	6,63E-10	0,268554416	0,259	0,033	1,05E-05	MAC	Khk
Ppp1r18	7,91E-10	0,466495029	0,815	0,554	1,25E-05	MAC	Ppp1r18
Rassf2	8,37E-10	0,265859129	0,667	0,273	1,33E-05	MAC	Rassf2
Plekha2	9,11E-10	0,32913824	0,37	0,083	1,44E-05	MAC	Plekha2
Gabarap	9,52E-10	0,465031578	0,975	0,806	1,51E-05	MAC	Gabarap
Pisd-ps1	9,61E-10	0,415847684	0,568	0,252	1,52E-05	MAC	Pisd-ps1
Nfkbi2	1,11E-09	0,803398477	0,63	0,298	1,67E-05	MAC	Nfkbi2
Trim8	1,14E-09	0,316832618	0,58	0,236	1,81E-05	MAC	Trim8
Pacs2	1,15E-09	0,326344429	0,444	0,136	1,82E-05	MAC	Pacs2
Gga1	1,17E-09	0,287208463	0,531	0,19	1,86E-05	MAC	Gga1
Kdm7a	1,18E-09	0,27440017	0,481	0,153	1,87E-05	MAC	Kdm7a
Atp6v1b2	1,28E-09	0,636540955	0,642	0,31	2,04E-05	MAC	Atp6v1b2
Acoc3	1,32E-09	0,447666567	0,432	0,124	2,10E-05	MAC	Acoc3
Grb2	1,41E-09	0,41818104	0,679	0,339	2,24E-05	MAC	Grb2
Rab43	1,43E-09	0,444088343	0,531	0,207	2,26E-05	MAC	Rab43
Lpin2	1,53E-09	0,378320467	0,333	0,07	2,43E-05	MAC	Lpin2
Pligrk	1,56E-09	0,368980329	0,556	0,211	2,47E-05	MAC	Pligrk
Plekhm2	1,59E-09	0,410650711	0,296	0,054	2,51E-05	MAC	Plekhm2
Plin2	1,59E-09	0,542380816	0,691	0,31	2,53E-05	MAC	Plin2
Mem104	1,75E-09	0,421002829	0,42	0,12	2,77E-05	MAC	Mem104
Snx2	1,76E-09	0,596221547	0,827	0,483	2,79E-05	MAC	Snx2
Rilp2	1,78E-09	0,530644209	0,444	0,145	2,82E-05	MAC	Rilp2
Naip2	1,89E-09	0,308571636	0,407	0,107	3,00E-05	MAC	Naip2
Map3k8	2,12E-09	0,32260867	0,469	0,153	3,37E-05	MAC	Map3k8
Gm28437	2,31E-09	0,300053937	1	0,992	3,66E-05	MAC	Gm28437
Bmp2k	2,51E-09	0,376162685	0,988	0,86	3,99E-05	MAC	Bmp2k
Taok3	2,70E-09	0,356951209	0,457	0,149	4,28E-05	MAC	Taok3
Igfsf8	2,87E-09	0,462153522	0,358	0,095	4,55E-05	MAC	Igfsf8
5031439G07Rik	2,93E-09	0,332936568	0,506	0,178	4,64E-05	MAC	5031439G07Rik
Pqlc3	2,95E-09	0,351605941	0,296	0,058	4,68E-05	MAC	Pqlc3
Snx1	3,05E-09	0,556844509	0,704	0,368	4,83E-05	MAC	Snx1
Morc3	3,05E-09	0,385446898	0,481	0,157	4,84E-05	MAC	Morc3
Nfkbid	3,23E-09	0,54807823	0,333	0,074	5,12E-05	MAC	Nfkbid
Mem176b	3,96E-09	0,603594458	0,914	0,715	6,28E-05	MAC	Mem176b
Letmd1	4,13E-09	0,301215122	0,296	0,054	6,55E-05	MAC	Letmd1
Mem219	4,71E-09	0,352341913	0,506	0,178	7,46E-05	MAC	Mem219
Mfsd1	4,75E-09	0,562724908	0,815	0,508	7,54E-05	MAC	Mfsd1
Mem268	4,91E-09	0,360747318	0,272	0,045	7,78E-05	MAC	Mem268
Btg2	5,44E-09	0,763811883	0,716	0,438	8,62E-05	MAC	Btg2
Rps8	6,31E-09	0,414751109	1	0,975	0,000100056	MAC	Rps8
Man2a2	7,43E-09	0,305383657	0,321	0,07	0,000117767	MAC	Man2a2
Vps18	7,89E-09	0,482439892	0,358	0,099	0,000125044	MAC	Vps18
Rpl32	7,94E-09	0,289426801	1	0,988	0,00012583	MAC	Rpl32
Ap1g2	8,39E-09	0,535053461	0,259	0,045	0,000132948	MAC	Ap1g2
Arpc4	9,24E-09	0,379032921	1	0,884	0,000146448	MAC	Arpc4
Crif3	1,03E-08	0,410666623	0,407	0,116	0,000163151	MAC	Crif3
Arf6	1,07E-08	0,471831406	0,753	0,442	0,000169072	MAC	Arf6
Nupr1	1,10E-08	0,261345505	0,272	0,05	0,000171404	MAC	Nupr1
Aup1	1,23E-08	0,541470424	0,79	0,525	0,000194308	MAC	Aup1
Tsc22d4	1,27E-08	0,362072565	0,716	0,397	0,000201491	MAC	Tsc22d4
Mapkapk2	1,58E-08	0,31206058	0,642	0,281	0,000250506	MAC	Mapkapk2
Phf11a	1,59E-08	0,261339435	0,259	0,045	0,000251722	MAC	Phf11a
Pip4k2a	1,65E-08	0,358965477	0,432	0,14	0,000261708	MAC	Pip4k2a
Aftph	2,43E-08	0,280698347	0,383	0,107	0,000384763	MAC	Aftph
Rsrp1	2,47E-08	0,595035526	0,926	0,719	0,000391913	MAC	Rsrp1
Ppk1	2,68E-08	0,266462141	0,333	0,079	0,000425143	MAC	Ppk1
Ppp1r15a	3,46E-08	0,574772393	0,654	0,318	0,000548282	MAC	Ppp1r15a
Galc	3,47E-08	0,255656691	0,346	0,095	0,000549302	MAC	Galc
Fuca2	3,69E-08	0,434636214	0,506	0,194	0,000584657	MAC	Fuca2
Mthfs	4,48E-08	0,259588896	0,469	0,169	0,000710056	MAC	Mthfs
Serp1	4,57E-08	0,512257959	0,864	0,574	0,000724582	MAC	Serp1
Rragc	4,73E-08	0,287752796	0,519	0,202	0,000750369	MAC	Rragc
Il17ra	4,94E-08	0,339720252	0,37	0,103	0,000782408	MAC	Il17ra
Atp6ap2	5,13E-08	0,503285279	0,679	0,355	0,000813986	MAC	Atp6ap2
Cd274	5,17E-08	0,373104432	0,284	0,062	0,000819388	MAC	Cd274
Pdlim4	5,55E-08	0,338972994	0,309	0,074	0,000879132	MAC	Pdlim4
Cpne2	5,69E-08	0,331404293	0,593	0,277	0,000901295	MAC	Cpne2
Sfi1	5,70E-08	0,288851182	0,494	0,198	0,000903212	MAC	Sfi1
Dna2	5,92E-08	0,254922514	0,272	0,054	0,000938223	MAC	Dna2
Acs11	6,01E-08	0,37854247	0,321	0,083	0,00095261	MAC	Acs11

Stk17b	7,55E-28	0,953648699	0,63	0,07	1,20E-23	1	Stk17b
Gmfg	7,74E-28	0,786944147	0,889	0,264	1,23E-23	1	Gmfg
B4galnt1	1,45E-27	0,745542904	0,481	0,102	2,30E-23	1	B4galnt1
Il6ra	1,51E-27	0,578527358	0,494	0,107	2,40E-23	1	Il6ra
Glipr1	1,56E-27	0,594104761	0,543	0,037	2,47E-23	1	Glipr1
Creg1	1,86E-27	0,938382843	0,778	0,161	2,94E-23	1	Creg1
Fmn11	2,48E-27	0,397439907	0,568	0,041	3,92E-23	1	Fmn11
Gm13166	3,24E-27	0,267573573	0,765	0,178	5,13E-23	1	Gm13166
Pik3ap1	3,93E-27	0,46500539	0,432	0	6,24E-23	1	Pik3ap1
Pouz2f2	3,93E-27	0,374063164	0,432	0	6,24E-23	1	Pouz2f2
Sic6a6	4,03E-27	0,792335408	0,877	0,231	6,39E-23	1	Sic6a6
M544c4	4,73E-27	0,992016276	0,444	0,004	7,51E-23	1	M544c4
AW112010	5,62E-27	1,50202659	0,827	0,236	8,91E-23	1	AW112010
H2-Ab1	5,67E-27	2,549173623	0,852	0,306	8,98E-23	1	H2-Ab1
Camk1d	6,91E-27	0,489802103	0,444	0,004	1,09E-22	1	Camk1d
Sifn2	7,35E-27	0,99484791	0,802	0,174	1,17E-22	1	Sifn2
Fnbp1	1,30E-26	0,903192124	0,778	0,174	2,05E-22	1	Fnbp1
Selenop	1,67E-26	1,277941566	0,988	0,818			

Tnfrsf1b	6,71E-08	0,304839792	0,617	0,281	0,001064223	MAC	Tnfrsf1b
Akr1b3	6,91E-08	0,33764873	0,716	0,364	0,001094718	MAC	Akr1b3
Ncoa3	7,04E-08	0,404264804	0,741	0,421	0,00115937	MAC	Ncoa3
Iffng1	7,53E-08	0,574604344	0,889	0,657	0,001194152	MAC	Iffng1
Gm42418	7,91E-08	0,324815373	0,753	0,496	0,001253297	MAC	Gm42418
Psmb9	8,54E-08	0,411952036	0,778	0,492	0,001353094	MAC	Psmb9
Parp1	8,68E-08	0,462397937	0,556	0,248	0,001375698	MAC	Parp1
Klf6	8,75E-08	0,559287297	0,827	0,554	0,00138672	MAC	Klf6
Tmem189	8,82E-08	0,460042083	0,531	0,244	0,001398114	MAC	Tmem189
Ndufa13	9,80E-08	0,39710895	0,864	0,707	0,001553524	MAC	Ndufa13
Cytl1	9,95E-08	0,385011682	0,568	0,256	0,001577463	MAC	Cytl1
Cdk9	1,03E-07	0,379559798	0,494	0,19	0,001625808	MAC	Cdk9
Rack1	1,04E-07	0,404986594	1	0,926	0,001650619	MAC	Rack1
Mapk14	1,27E-07	0,422128891	0,519	0,219	0,002005811	MAC	Mapk14
Gm7536	1,27E-07	0,341241622	0,988	0,938	0,002016701	MAC	Gm7536
Fln	1,40E-07	0,510609678	0,358	0,107	0,002213389	MAC	Fln
Rap2a	1,40E-07	0,390838553	0,457	0,169	0,00222496	MAC	Rap2a
Vps26a	1,43E-07	0,368504367	0,58	0,277	0,002262571	MAC	Vps26a
Slc25a45	1,52E-07	0,387565813	0,284	0,066	0,002408527	MAC	Slc25a45
Fes	1,74E-07	0,400772623	0,691	0,335	0,002761886	MAC	Fes
Dgkz	1,78E-07	0,511542067	0,741	0,467	0,002822216	MAC	Dgkz
Hspa1a	1,80E-07	1,174612449	0,519	0,269	0,002846349	MAC	Hspa1a
Tmem192	1,84E-07	0,479401824	0,407	0,153	0,002909046	MAC	Tmem192
Wdr81	1,87E-07	0,269206671	0,259	0,054	0,002986104	MAC	Wdr81
Dennd1a	2,00E-07	0,251730345	0,432	0,161	0,0031665	MAC	Dennd1a
Plekb2	2,06E-07	0,297982996	0,469	0,178	0,00327252	MAC	Plekb2
Z210016F16Rik	2,19E-07	0,283348809	0,432	0,153	0,003478031	MAC	Z210016F16Rik
Nceh1	2,29E-07	0,342073045	0,333	0,095	0,003625298	MAC	Nceh1
Gaa	2,29E-07	0,32016142	0,444	0,161	0,003626059	MAC	Gaa
Adam9	2,35E-07	0,360520503	0,79	0,467	0,003719169	MAC	Adam9
Rpl37a	2,46E-07	0,253571596	1	0,996	0,003897212	MAC	Rpl37a
Myo9b	2,53E-07	0,399475533	0,58	0,285	0,004006585	MAC	Myo9b
Mdfic	2,71E-07	0,363253621	0,506	0,219	0,004294311	MAC	Mdfic
Slc35c2	2,72E-07	0,33979996	0,432	0,165	0,004313519	MAC	Slc35c2
Rps13	2,80E-07	0,34570896	0,963	0,913	0,004438004	MAC	Rps13
Gm10275	2,81E-07	0,321386147	0,988	0,888	0,004455872	MAC	Gm10275
Tnfrsf21	2,84E-07	0,315534155	0,284	0,066	0,004505844	MAC	Tnfrsf21
Rps26	2,95E-07	0,256091399	1	0,992	0,004679862	MAC	Rps26
Rgs19	3,32E-07	0,343106929	0,568	0,269	0,00525813	MAC	Rgs19
Camk1	3,47E-07	0,562994961	0,716	0,417	0,005507566	MAC	Camk1
Akr1a1	3,52E-07	0,40842193	0,951	0,913	0,005578477	MAC	Akr1a1
Nptn	3,60E-07	0,474010964	0,716	0,475	0,005704295	MAC	Nptn
Dpp7	3,78E-07	0,264869139	0,284	0,07	0,005995632	MAC	Dpp7
Tpp1	4,17E-07	0,450689817	0,79	0,517	0,006611116	MAC	Tpp1
Dleu2	4,20E-07	0,322452128	0,605	0,306	0,006653505	MAC	Dleu2
Pigs	4,45E-07	0,456908012	0,519	0,227	0,007060433	MAC	Pigs
Cdt1	4,85E-07	0,251512871	0,346	0,103	0,007682716	MAC	Cdt1
Taf6l	4,86E-07	0,363202758	0,593	0,293	0,007709968	MAC	Taf6l
Cox14	5,11E-07	0,342245265	0,691	0,45	0,008108268	MAC	Cox14
Blvra	5,15E-07	0,309984188	0,704	0,376	0,008163604	MAC	Blvra
Gsto1	5,27E-07	0,388805125	0,728	0,446	0,008359742	MAC	Gsto1
Ssh2	5,30E-07	0,566563372	0,753	0,492	0,008408263	MAC	Ssh2
Stat6	5,37E-07	0,46673398	0,543	0,244	0,008511975	MAC	Stat6
Crip1	5,43E-07	0,577245067	0,765	0,554	0,008613079	MAC	Crip1
Btg1	5,49E-07	0,45796331	0,938	0,789	0,008706478	MAC	Btg1
Scand1	5,67E-07	0,281490816	0,741	0,521	0,008985107	MAC	Scand1
Vrk2	6,35E-07	0,279880631	0,259	0,062	0,001059752	MAC	Vrk2
Npc1	7,38E-07	0,275982499	0,395	0,14	0,01169185	MAC	Npc1
Atpv6v1a	8,23E-07	0,420850531	0,691	0,388	0,013040315	MAC	Atpv6v1a
Rpl21	9,14E-07	0,302270835	1	0,963	0,014486009	MAC	Rpl21
Gm26917	9,87E-07	0,334005648	0,988	0,855	0,015653415	MAC	Gm26917
Htatip2	1,00E-06	0,316806292	0,407	0,149	0,015872115	MAC	Htatip2
Pmepa1	1,03E-06	0,375002635	0,79	0,521	0,016399906	MAC	Pmepa1
Cnp	1,04E-06	0,291586412	0,407	0,145	0,016449048	MAC	Cnp
mt-Atp6	1,10E-06	0,306721723	1	0,983	0,017496445	MAC	mt-Atp6
G6pdx	1,14E-06	0,423892542	0,395	0,149	0,018137153	MAC	G6pdx
Atp5e	1,20E-06	0,314681132	0,975	0,864	0,018985818	MAC	Atp5e
AC121965.1	1,26E-06	0,29458315	0,901	0,764	0,020048374	MAC	AC121965.1
Cox8a	1,38E-06	0,332429412	0,951	0,888	0,021691192	MAC	Cox8a
Cap1	1,39E-06	0,335142778	0,938	0,76	0,021984693	MAC	Cap1
Tex10	1,46E-06	0,309308564	0,432	0,178	0,023171982	MAC	Tex10
Edem1	1,59E-06	0,306618845	0,654	0,355	0,025200255	MAC	Edem1
Actb	1,60E-06	0,275931915	1	1	0,025410614	MAC	Actb
Per1	1,67E-06	0,274415015	0,617	0,331	0,026488303	MAC	Per1
Slc36a1	1,74E-06	0,320110234	0,259	0,066	0,027607457	MAC	Slc36a1
Gnpda1	1,75E-06	0,525451447	0,383	0,149	0,027700075	MAC	Gnpda1
Z810474019Rik	1,83E-06	0,340457258	0,679	0,399	0,028980775	MAC	Z810474019Rik
Txnip	1,88E-06	0,250458743	0,741	0,409	0,029872936	MAC	Txnip
Gba	1,90E-06	0,421069872	0,593	0,302	0,030151438	MAC	Gba
Dtnbp1	1,99E-06	0,264801413	0,358	0,124	0,031552819	MAC	Dtnbp1
Naglu	2,11E-06	0,336616854	0,395	0,153	0,03342043	MAC	Naglu
Cox6b1	2,28E-06	0,31456173	0,988	0,926	0,036129408	MAC	Cox6b1
Prex1	2,29E-06	0,477377259	0,679	0,409	0,036277186	MAC	Prex1
Fam50a	2,29E-06	0,271526568	0,37	0,136	0,036346359	MAC	Fam50a
Hn1	2,33E-06	0,448412304	0,827	0,55	0,036906254	MAC	Hn1
Tgif1	2,42E-06	0,377933745	0,605	0,302	0,038291948	MAC	Tgif1
Gapdh	2,46E-06	0,278842381	1	0,988	0,039008427	MAC	Gapdh
M6pr	2,50E-06	0,432072169	0,84	0,558	0,039681663	MAC	M6pr
Anxa4	2,56E-06	0,331962501	0,593	0,31	0,040586703	MAC	Anxa4
Mrps36	2,58E-06	0,268668285	0,506	0,273	0,040968991	MAC	Mrps36
Rnf19b	2,59E-06	0,340871007	0,395	0,153	0,041126594	MAC	Rnf19b
Atp6ap1	2,62E-06	0,355720406	0,827	0,512	0,041529857	MAC	Atp6ap1
Tmem176a	2,67E-06	0,525873627	0,778	0,607	0,042316403	MAC	Tmem176a
Rcbtb2	2,70E-06	0,374847106	0,506	0,236	0,042797029	MAC	Rcbtb2
Bcl2l1	2,88E-06	0,50225105	0,58	0,322	0,045626493	MAC	Bcl2l1
Trafd1	3,02E-06	0,514206768	0,605	0,331	0,047899631	MAC	Trafd1
Nhlrc3	3,26E-06	0,349961382	0,432	0,182	0,051735818	MAC	Nhlrc3
Wipf1	3,68E-06	0,36239454	0,556	0,322	0,058838708	MAC	Wipf1
Cnpy3	4,09E-06	0,382239611	0,543	0,273	0,064770194	MAC	Cnpy3
Elf4	4,16E-06	0,25896207	0,346	0,12	0,06601765	MAC	Elf4
Actr2	4,63E-06	0,25243645	1	0,938	0,073358429	MAC	Actr2
Rps27a	4,72E-06	0,266554083	1	0,975	0,074895431	MAC	Rps27a
Csf2rb	4,83E-06	0,414080554	0,593	0,322	0,076625401	MAC	Csf2rb
Ddt	4,91E-06	0,255558656	0,407	0,169	0,077902543	MAC	Ddt
Rnh1	5,07E-06	0,37633876	0,815	0,496	0,080439727	MAC	Rnh1
Zfp622	5,08E-06	0,276062419	0,407	0,161	0,080573376	MAC	Zfp622
Tor1a	5,15E-06	0,377415083	0,531	0,285	0,081602432	MAC	Tor1a
Smpd3a	5,91E-06	0,27364814	0,457	0,186	0,093753494	MAC	Smpd3a
Pacsin2	6,49E-06	0,301107499	0,642	0,335	0,102865868	MAC	Pacsin2
Cybsr4	6,78E-06	0,31605335	0,457	0,202	0,107544474	MAC	Cybsr4
Ubl3	6,98E-06	0,42328339	0,778	0,525	0,110574542	MAC	Ubl3
Tmem55b	7,18E-06	0,369626709	0,457	0,223	0,113858887	MAC	Tmem55b
Pip5k1c	8,09E-06	0,449937828	0,593	0,36	0,128269372	MAC	Pip5k1c
Lifr	8,29E-06	0,374037249	0,321	0,116	0,131471297	MAC	Lifr
Mfsd11	8,59E-06	0,310880442	0,333	0,12	0,136236867	MAC	Mfsd11
Irak4	8,73E-06	0,261272298	0,358	0,14	0,138343019	MAC	Irak4
Ccdc115	8,80E-06	0,328658939	0,481	0,231	0,139516881	MAC	Ccdc115
Glxr	8,93E-06	0,394557061	0,617	0,335	0,141488708	MAC	Glxr
Ddx28	9,28E-06	0,337459919	0,259	0,079	0,147046663	MAC	Ddx28
Ndufa2	9,67E-06	0,348987899	0,951	0,868	0,153322264	MAC	Ndufa2

Ppt1	1,50E-19	0,966749552	0,914	0,421	2,37E-15	1	Ppt1
Pik3cg	1,52E-19	0,48954774	0,481	0,254	2,41E-15	1	Pik3cg
Soat1	1,76E-19	0,468381438	0,778	0,515	2,79E-15	1	Soat1
Neur1	1,85E-19	0,672542852	0,593	0,107	2,93E-15	1	Neur1
Cnnd2	2,14E-19	0,591870319	0,432	0,037	3,40E-15	1	Cnnd2
Slc37a2	2,75E-19	0,455059437	0,383	0,021	4,36E-15	1	Slc37a2
Rasal3	2,90E-19	0,529944769	0,309	0	4,59E-15	1	Rasal3
Tlr8	2,90E-19	0,49041397	0,309	0	4,59E-15	1	Tlr8
Btk	2,90E-19	0,398201553	0,309	0	4,59E-15	1	Btk
Gm26740	2,90E-19	0,346443608	0,309	0	4,59E-15	1	Gm26740
Dcxr	2,92E-19	0,427762424	0,457	0,045	4,63E-15	1	Dcxr
Smim3	3,36E-19	0,622848311	0,457	0,045	5,33E-15	1	Smim3
Irs2	4,52E-19	0,304990634	0,321	0,004	7,17E-15	1	Irs2
Lyl1	4,89E-19	0,696506323	0,506	0,079	7,75E-15	1	Lyl1
Lacc1	5,98E-19	0,517177254	0,395	0,029	9,		

Ncapp2	9,76E-06	0,415761684	0,346	0,136	0,15469208	MAC	Ncapp2
Kxd1	9,89E-06	0,287555683	0,494	0,236	0,156810509	MAC	Kxd1
Ms4a6d	9,95E-06	0,449845956	0,914	0,777	0,157661587	MAC	Ms4a6d
Psmb10	1,01E-05	0,351103358	0,716	0,463	0,160047223	MAC	Psmb10
Ccn1	1,04E-05	0,399996713	0,654	0,409	0,164085963	MAC	Ccn1
Cuta	1,14E-05	0,257625009	0,679	0,446	0,18070553	MAC	Cuta
Siva1	1,17E-05	0,369090619	0,395	0,169	0,185836272	MAC	Siva1
Arrdc1	1,24E-05	0,35977545	0,568	0,306	0,196907732	MAC	Arrdc1
Nfil3	1,32E-05	0,374162748	0,272	0,087	0,209915239	MAC	Nfil3
Adam17	1,39E-05	0,375295267	0,58	0,343	0,220950103	MAC	Adam17
Acer3	1,43E-05	0,432093874	0,481	0,24	0,226900967	MAC	Acer3
Smap2	1,58E-05	0,283444208	0,543	0,281	0,250145372	MAC	Smap2
BC005537	1,59E-05	0,463756994	0,691	0,442	0,251665269	MAC	BC005537
Rps12l1	1,59E-05	0,313469105	0,963	0,855	0,252374209	MAC	Rps12l1
Mif	1,65E-05	0,350488226	0,963	0,814	0,261009391	MAC	Mif
Bmyc	1,74E-05	0,312660213	0,432	0,207	0,276256042	MAC	Bmyc
Acp2	1,80E-05	0,38597389	0,432	0,194	0,285111216	MAC	Acp2
Pabpc1	1,89E-05	0,250776888	0,988	0,942	0,300015297	MAC	Pabpc1
Rhbdf2	2,17E-05	0,36100564	0,296	0,107	0,344556075	MAC	Rhbdf2
Heat5a	2,27E-05	0,404769656	0,37	0,161	0,359961722	MAC	Heat5a
Rnf13	2,45E-05	0,315453115	0,654	0,368	0,388255311	MAC	Rnf13
Tmem14c	2,46E-05	0,311756394	0,765	0,537	0,390646008	MAC	Tmem14c
Wdr26	2,56E-05	0,353666909	0,691	0,438	0,405755681	MAC	Wdr26
Mon2	2,74E-05	0,256787941	0,333	0,128	0,435091688	MAC	Mon2
Ifi211	3,16E-05	0,555267337	0,358	0,157	0,500438229	MAC	Ifi211
Spg21	3,16E-05	0,253956438	0,63	0,347	0,501644669	MAC	Spg21
Got1	3,17E-05	0,315694764	0,333	0,128	0,502705264	MAC	Got1
Fkbp5	3,30E-05	0,326733948	0,704	0,488	0,522835258	MAC	Fkbp5
Rpl17	3,31E-05	0,284752912	0,988	0,905	0,525460259	MAC	Rpl17
Tab2	3,32E-05	0,297073291	0,494	0,26	0,526972407	MAC	Tab2
Rbfa	3,38E-05	0,293478347	0,42	0,19	0,536569295	MAC	Rbfa
Acaa1a	4,03E-05	0,288458877	0,543	0,289	0,638575488	MAC	Acaa1a
Rab8b	4,27E-05	0,353639868	0,617	0,38	0,677268308	MAC	Rab8b
Zmiz2	4,58E-05	0,373698644	0,481	0,264	0,726072889	MAC	Zmiz2
Il10rb	4,78E-05	0,392888027	0,667	0,426	0,757823196	MAC	Il10rb
Stk24	4,80E-05	0,323531773	0,37	0,169	0,761298812	MAC	Stk24
Mcl1	4,82E-05	0,321860004	0,84	0,653	0,763520793	MAC	Mcl1
Haus8	4,93E-05	0,280554427	0,272	0,099	0,780957369	MAC	Haus8
Gna13	4,97E-05	0,347415731	0,691	0,467	0,787658785	MAC	Gna13
Rpl7a	5,03E-05	0,271818892	1	0,955	0,796827427	MAC	Rpl7a
Srsf9	5,06E-05	0,278987998	0,605	0,397	0,801722727	MAC	Srsf9
Tbcd14	5,53E-05	0,292106893	0,407	0,19	0,876494101	MAC	Tbcd14
Calr	5,71E-05	0,276697	0,963	0,872	0,905681229	MAC	Calr
Psme1	5,76E-05	0,35124452	0,852	0,707	0,912454285	MAC	Psme1
Lamp2	5,91E-05	0,362412043	0,901	0,707	0,936613516	MAC	Lamp2
Neu1	6,10E-05	0,407221473	0,457	0,244	0,96739424	MAC	Neu1
Atp2b1	6,12E-05	0,253957571	0,84	0,533	0,97041529	MAC	Atp2b1
Cdc42se1	6,27E-05	0,374070549	0,741	0,554	0,993821394	MAC	Cdc42se1
Cox5a	6,81E-05	0,329080342	0,914	0,752	1	MAC	Cox5a
Naga	6,85E-05	0,327309289	0,556	0,314	1	MAC	Naga
Lamtor1	6,90E-05	0,309293295	0,728	0,504	1	MAC	Lamtor1
Rpsa	7,55E-05	0,259320969	1	0,934	1	MAC	Rpsa
Fam174a	7,74E-05	0,335653986	0,531	0,306	1	MAC	Fam174a
Rasa3	7,81E-05	0,281353895	0,383	0,174	1	MAC	Rasa3
Tln1	7,98E-05	0,297268989	0,926	0,831	1	MAC	Tln1
Gab2	9,01E-05	0,349502881	0,494	0,277	1	MAC	Gab2
Gna12	9,38E-05	0,418271329	0,691	0,471	1	MAC	Gna12
Tkt	0,00010402	0,254276801	0,765	0,537	1	MAC	Tkt
Pnrc1	0,00010131	0,337376004	0,58	0,372	1	MAC	Pnrc1
Pgam1	0,000121458	0,481171014	0,877	0,674	1	MAC	Pgam1
Agps	0,000134888	0,252685423	0,469	0,24	1	MAC	Agps
Slc48a1	0,000135331	0,263373231	0,42	0,207	1	MAC	Slc48a1
Scamp2	0,000140012	0,272735841	0,691	0,455	1	MAC	Scamp2
Fam234a	0,0001411	0,280142013	0,358	0,161	1	MAC	Fam234a
Ski	0,000141441	0,331579784	0,654	0,45	1	MAC	Ski
Xylt2	0,000143447	0,257927367	0,272	0,107	1	MAC	Xylt2
Psme2	0,000143635	0,275848433	0,889	0,764	1	MAC	Psme2
Ap2a2	0,000147513	0,304147864	0,728	0,554	1	MAC	Ap2a2
Oaz1	0,000154596	0,264464644	1	0,959	1	MAC	Oaz1
Herc4	0,000154734	0,359136314	0,358	0,174	1	MAC	Herc4
Vdac2	0,000160588	0,303634252	0,877	0,649	1	MAC	Vdac2
Frm4b	0,00016283	0,475232633	0,531	0,331	1	MAC	Frm4b
Ahsa1	0,000173995	0,355986811	0,543	0,331	1	MAC	Ahsa1
Hfp1	0,000174231	0,275094629	0,481	0,277	1	MAC	Hfp1
Fkbp15	0,000187463	0,283872936	0,531	0,31	1	MAC	Fkbp15
Pmvk	0,000200092	0,287175187	0,432	0,219	1	MAC	Pmvk
Narf1	0,000215593	0,272199991	0,259	0,099	1	MAC	Narf1
Rpl36al	0,000217303	0,291709092	0,938	0,798	1	MAC	Rpl36al
Capza2	0,000217745	0,255354865	0,951	0,818	1	MAC	Capza2
Tob2	0,000231997	0,271365236	0,37	0,194	1	MAC	Tob2
Mdh1	0,000238528	0,282455577	0,654	0,434	1	MAC	Mdh1
Ubc	0,000245708	0,302117554	1	0,971	1	MAC	Ubc
Ccdc86	0,000248756	0,299585161	0,333	0,149	1	MAC	Ccdc86
mt-Nd5	0,000254438	0,258544722	0,988	0,979	1	MAC	mt-Nd5
Sptssa	0,000280441	0,314468222	0,691	0,521	1	MAC	Sptssa
Sec11c	0,000281978	0,343426263	0,679	0,496	1	MAC	Sec11c
Colgal1	0,000285128	0,444913719	0,605	0,442	1	MAC	Colgal1
Atp6v0e	0,000294512	0,277202448	0,864	0,665	1	MAC	Atp6v0e
Jun	0,000296263	0,439974447	0,654	0,459	1	MAC	Jun
Syng2	0,000328371	0,358140639	0,815	0,599	1	MAC	Syng2
Incepn	0,000388183	0,312358927	0,284	0,128	1	MAC	Incepn
Tpt1	0,000393596	0,256808045	1	0,983	1	MAC	Tpt1
Gstp1	0,000410133	0,283807883	0,63	0,475	1	MAC	Gstp1
lms1abp	0,000421008	0,339652005	0,827	0,616	1	MAC	lms1abp
Lrpa1	0,000434266	0,294307354	0,605	0,384	1	MAC	Lrpa1
Map3k1	0,000443908	0,327620612	0,617	0,455	1	MAC	Map3k1
Man1c1	0,000459086	0,28352606	0,432	0,252	1	MAC	Man1c1
Cept1	0,000579451	0,257571054	0,42	0,231	1	MAC	Cept1
Plib2	0,000580448	0,292592948	0,519	0,314	1	MAC	Plib2
Ctc	0,000586272	0,326264032	0,938	0,851	1	MAC	Ctc
mt-Nd2	0,000606054	0,27418639	0,975	0,979	1	MAC	mt-Nd2
Tnfrfp3	0,000608246	0,51500519	0,259	0,116	1	MAC	Tnfrfp3
Rpl10	0,000622519	0,272833737	0,988	0,93	1	MAC	Rpl10
2310035C23Rik	0,000688	0,275192349	0,469	0,289	1	MAC	2310035C23Rik
Tm6s1f	0,000732851	0,319738078	0,432	0,236	1	MAC	Tm6s1f
Mrs26	0,000805056	0,253855037	0,481	0,293	1	MAC	Mrs26
Tsc22d3	0,001002564	0,269443601	0,741	0,55	1	MAC	Tsc22d3
Rfc2	0,001011926	0,295254248	0,556	0,368	1	MAC	Rfc2
Dram2	0,001028189	0,279026799	0,716	0,558	1	MAC	Dram2
Tp1	0,001106805	0,291732728	0,926	0,711	1	MAC	Tp1
Echs1	0,001114899	0,355575642	0,481	0,322	1	MAC	Echs1
Arhgap25	0,001207998	0,317985339	0,568	0,368	1	MAC	Arhgap25
Zfyve19	0,001300237	0,327754084	0,272	0,132	1	MAC	Zfyve19
Ensa	0,00130699	0,3004799	0,605	0,409	1	MAC	Ensa
Cdca3	0,001342141	0,41526518	0,259	0,12	1	MAC	Cdca3
Mif4gd	0,001384247	0,258736045	0,395	0,219	1	MAC	Mif4gd
Gpr137b-ps	0,001428522	0,265826649	0,432	0,26	1	MAC	Gpr137b-ps
Dnm2	0,001570228	0,256464864	0,741	0,579	1	MAC	Dnm2
Marcks	0,001595358	0,270161179	1	0,959	1	MAC	Marcks
Atp6v1c1	0,00165266	0,302802144	0,506	0,331	1	MAC	Atp6v1c1

Fam46a	9,34E-15	0,452056672	0,346	0,033	1,48E-10	1	Fam46a
Mt2	1,00E-14	0,32885324	0,432	0,066	1,58E-10	1	Mt2
Cd37	1,22E-14	0,256594967	0,284	0,102	1,94E-10	1	Cd37
Rps9	1,26E-14	0,463912496	1	0,959	2,00E-10	1	Rps9
Sh3bgr13	1,33E-14	0,511549595	0,988	0,955	2,10E-10	1	Sh3bgr13
Rplp2	1,59E-14	0,43557302	1	0,971	2,51E-10	1	Rplp2
Plk3	1,72E-14	0,732739522	0,481	0,103	2,73E-10	1	Plk3
Hebp1	1,89E-14	0,510041106	0,679	0,236	2,99E-10	1	Hebp1
Arpc2	2,18E-14	0,538401095	1	0,934	3,45E-10	1	Arpc2
Cfb	2,25E-14	0,91965093	0,63	0,186	3,56E-10	1	Cfb
Lamtor4	2,60E-14	0,436108288	0,741	0,31	4,12E-10	1	Lamtor4
Adamts14	2,73E-14	0,494964011	0,284	0,107	4,33E-10	1	Adamts14
Nmt1	3,00E-14	0,511115036	0,938	0,595	4,75E-10	1	Nmt1
Grna	3,37E-14	0,765950615	0,79	0,372	5,34E-10	1	Grna
Rbjp	3,43E-14	0,578363677	0,704	0,264	5,43E-10	1	Rbjp
Irf8	4,52E-14	0,626553181	0,815	0,355	7,16E-10	1	Irf8
Limd2	4,62E-14	0,614563961	0,765	0,326	7,32E-10	1	Limd2
Dusp1	5,08E-14	1,103805735	0,877	0,474	8,06E-10	1	Dusp1
Il18bp	5,36E-14	0,590276155	0,481	0,099	8,50E-10	1	Il18bp
Ier3	5,78E-14	1,028140617	0,778	0,397	9,16E-10	1	Ier3
Stx7	7,18E-14	0,695742817	0,827	0,421	1,14E-09	1	Stx7
Cot1	7,39E-14	0,					

Cerk	0,001671041	0,255840249	0,543	0,347	1	MAC	Cerk
Nubp1	0,001682947	0,352596296	0,444	0,289	1	MAC	Nubp1
Tuba1c	0,001700921	0,299674033	0,79	0,603	1	MAC	Tuba1c
Rrbp1	0,001727621	0,288315791	0,938	0,835	1	MAC	Rrbp1
Brk1	0,001707722	0,287077428	0,815	0,711	1	MAC	Brk1
Ifnar2	0,001816522	0,305014514	0,667	0,517	1	MAC	Ifnar2
Sirt2	0,001851002	0,29959535	0,531	0,355	1	MAC	Sirt2
Cisd2	0,001872841	0,258851665	0,506	0,326	1	MAC	Cisd2
Washc2	0,001874363	0,325287528	0,407	0,244	1	MAC	Washc2
Ndufb10	0,001968151	0,274319719	0,765	0,719	1	MAC	Ndufb10
Camta2	0,002125487	0,325067527	0,407	0,256	1	MAC	Camta2
Htra2	0,002204692	0,318091171	0,309	0,165	1	MAC	Htra2
Slc25a5	0,002585475	0,291702116	0,938	0,888	1	MAC	Slc25a5
Comm9	0,002827814	0,276233384	0,333	0,186	1	MAC	Comm9
Nduf57	0,003125321	0,258165094	0,691	0,521	1	MAC	Nduf57
Rab11fip5	0,003313717	0,259085413	0,457	0,307	1	MAC	Rab11fip5
Bnip3	0,003384699	0,287352749	0,346	0,174	1	MAC	Bnip3
Cyp4f16	0,003393531	0,274379499	0,259	0,132	1	MAC	Cyp4f16
Herpud1	0,00362017	0,32477929	0,568	0,393	1	MAC	Herpud1
Phip	0,00378353	0,274333164	0,37	0,231	1	MAC	Phip
Ier5	0,004077352	0,302594807	0,444	0,298	1	MAC	Ier5
Zfp810	0,004144817	0,273331743	0,259	0,128	1	MAC	Zfp810
Rpl221	0,004217647	0,283652359	0,864	0,766	1	MAC	Rpl221
Preb	0,004552737	0,323296902	0,444	0,31	1	MAC	Preb
Oas1a	0,004839028	0,278052257	0,309	0,174	1	MAC	Oas1a
Rabgta	0,004937431	0,371226076	0,284	0,157	1	MAC	Rabgta
Nr4a1	0,004988915	0,608428637	0,494	0,351	1	MAC	Nr4a1
Lamtor3	0,0053705	0,32271594	0,519	0,413	1	MAC	Lamtor3
Leng8	0,00618549	0,277088141	0,58	0,417	1	MAC	Leng8
Ifnar1	0,006287453	0,313146503	0,63	0,467	1	MAC	Ifnar1
Dnajc13	0,006490648	0,263354753	0,346	0,215	1	MAC	Dnajc13
Itpril1	0,007411859	0,25218796	0,407	0,256	1	MAC	Itpril1
Rbck1	0,008204591	0,273263975	0,481	0,343	1	MAC	Rbck1
Hat1	0,008668322	0,321692578	0,358	0,223	1	MAC	Hat1
Atpv6v0d1	0,009870302	0,266712217	0,654	0,574	1	MAC	Atpv6v0d1
Tmem252	3,15E-17	0,823016189	0,976	0,506	4,99E-13	TC	Tmem252
Tnfrs9	2,25E-16	0,891224275	0,585	0,145	3,56E-12	TC	Tnfrs9
Esam	9,01E-16	0,762601895	0,988	0,647	1,43E-11	TC	Esam
Cpe	2,13E-15	0,87507239	0,939	0,477	3,38E-11	TC	Cpe
Igf1b7	2,82E-15	0,747603266	0,988	0,693	4,47E-11	TC	Igf1b7
Tbx1	3,61E-15	0,482108457	0,402	0,054	5,72E-11	TC	Tbx1
Pdlim1	8,07E-15	0,721956251	0,976	0,614	1,28E-10	TC	Pdlim1
S100a11	2,54E-14	0,596465584	0,988	0,809	4,02E-10	TC	S100a11
Eef1a1	2,93E-14	0,359834991	1	1	4,65E-10	TC	Eef1a1
Cldn5	3,68E-14	0,960102031	0,963	0,627	5,84E-10	TC	Cldn5
Vwa1	6,38E-14	0,783973987	0,951	0,627	1,01E-09	TC	Vwa1
Igf1b3	1,41E-13	0,824192353	1	1	7,05E-09	TC	Igf1b3
Adcy4	4,13E-13	0,691609538	0,707	0,27	6,55E-09	TC	Adcy4
Tm4sf1	6,01E-13	0,714597809	0,988	0,639	9,53E-09	TC	Tm4sf1
Ramp2	6,13E-13	0,583302166	0,988	0,606	9,72E-09	TC	Ramp2
Fkbp1a	6,85E-13	0,550680874	1	1	1,09E-08	TC	Fkbp1a
Itm2a	7,84E-13	0,96928811	0,488	0,124	1,24E-08	TC	Itm2a
Sox17	1,38E-12	0,647802502	0,598	0,199	2,19E-08	TC	Sox17
Egfl7	1,43E-12	0,617074937	0,988	0,676	2,27E-08	TC	Egfl7
Car2	2,03E-12	0,577860939	0,5	0,133	3,22E-08	TC	Car2
Sox18	2,31E-12	0,735765542	0,902	0,573	3,67E-08	TC	Sox18
Dusp2	5,28E-12	0,618663687	0,744	0,328	8,37E-08	TC	Dusp2
Ctnn	8,56E-12	0,61601156	0,793	0,373	1,36E-07	TC	Ctnn
Prnp	1,32E-11	0,648312265	0,927	0,552	2,10E-07	TC	Prnp
Clec14a	4,27E-11	0,727875027	0,854	0,452	6,78E-07	TC	Clec14a
Tmem88	5,23E-11	0,52050525	0,951	0,61	7,92E-07	TC	Tmem88
Tagln2	5,27E-11	0,579656078	0,939	0,838	8,36E-07	TC	Tagln2
Gata2	7,44E-11	0,520428961	0,537	0,174	1,18E-06	TC	Gata2
Cd34	9,91E-11	0,546632245	0,988	0,664	1,57E-06	TC	Cd34
Thsd1	1,39E-10	0,569434592	0,756	0,365	2,20E-06	TC	Thsd1
Cox1a	3,95E-10	0,408081382	0,951	0,618	6,25E-06	TC	Cox1a
Impdh1	4,29E-10	0,506388904	0,744	0,373	6,80E-06	TC	Impdh1
Lysmd2	4,38E-10	0,405117354	0,683	0,27	6,94E-06	TC	Lysmd2
Grc10	5,28E-10	0,37500351	0,976	0,685	8,37E-06	TC	Grc10
Maoa	6,21E-10	0,481987592	0,5	0,162	9,84E-06	TC	Maoa
Armcx2	6,66E-10	0,417877115	0,549	0,195	1,06E-05	TC	Armcx2
Copb2	7,08E-10	0,620490804	0,72	0,407	1,12E-05	TC	Copb2
Adgr14	7,36E-10	0,572549531	0,976	0,618	1,17E-05	TC	Adgr14
Npdc1	1,18E-09	0,457827796	0,817	0,398	1,86E-05	TC	Npdc1
Abcg2	1,31E-09	0,556793794	0,854	0,506	2,08E-05	TC	Abcg2
Rhoc	1,47E-09	0,532017079	0,963	0,651	2,32E-05	TC	Rhoc
Csrp2	1,54E-09	0,329873245	0,622	0,274	2,44E-05	TC	Csrp2
Mpz11	1,56E-09	0,439114944	0,878	0,49	2,48E-05	TC	Mpz11
Scgb3a1	1,57E-09	0,10688038	0,524	0,183	2,49E-05	TC	Scgb3a1
Grap	1,72E-09	0,508688325	0,756	0,382	2,73E-05	TC	Grap
Rplp0	1,83E-09	0,360316676	1	0,979	2,91E-05	TC	Rplp0
Mxra8	1,98E-09	0,466805308	0,707	0,32	3,14E-05	TC	Mxra8
Stx6	2,07E-09	0,659899003	0,732	0,432	3,29E-05	TC	Stx6
Cncd3	2,13E-09	0,524065264	0,841	0,531	3,37E-05	TC	Cncd3
Slc2a1	2,15E-09	0,873112021	0,89	0,593	3,40E-05	TC	Slc2a1
Cox1b	2,41E-09	0,293357495	0,951	0,585	3,82E-05	TC	Cox1b
Rhoj	2,69E-09	0,446409557	0,817	0,465	4,26E-05	TC	Rhoj
Tnfaip1	2,89E-09	0,440492444	0,927	0,598	4,58E-05	TC	Tnfaip1
Vim	3,14E-09	0,444108182	1	0,971	4,97E-05	TC	Vim
Cebpd	3,17E-09	0,634194324	0,695	0,394	5,02E-05	TC	Cebpd
Pcdhgc3	3,84E-09	0,349896135	0,378	0,095	6,09E-05	TC	Pcdhgc3
Ifitm3	3,85E-09	0,412280928	1	0,934	6,10E-05	TC	Ifitm3
Actn4	3,94E-09	0,435539892	0,988	0,784	6,25E-05	TC	Actn4
Hspb8	4,86E-09	0,648008937	0,72	0,378	7,70E-05	TC	Hspb8
Itgb1	5,22E-09	0,554490641	1	0,921	8,27E-05	TC	Itgb1
Robo4	5,58E-09	0,416599959	0,89	0,49	8,84E-05	TC	Robo4
Rpl13	6,22E-09	0,296782766	1	0,988	9,86E-05	TC	Rpl13
Prkcdp	7,00E-09	0,475400162	0,988	0,635	0,00011103	TC	Prkcdp
St3gal6	7,04E-09	0,452014279	0,671	0,315	0,00011647	TC	St3gal6
Fkbp10	7,54E-09	0,552074387	0,744	0,402	0,000119564	TC	Fkbp10
Ctia2a	9,64E-09	0,481874353	0,988	0,668	0,000152746	TC	Ctia2a
Ly6a	1,11E-08	0,518687329	0,963	0,718	0,000176545	TC	Ly6a
Icam2	1,17E-08	0,424463218	0,902	0,56	0,000186182	TC	Icam2
Arhgef7	1,22E-08	0,419585112	0,768	0,444	0,000192617	TC	Arhgef7
Tpm1	1,29E-08	0,479282892	0,878	0,598	0,000204005	TC	Tpm1
Ly6e	1,37E-08	0,425740322	0,988	0,992	0,000217867	TC	Ly6e
H2-Q6	1,55E-08	0,52548706	0,695	0,365	0,000245518	TC	H2-Q6
Grrp1	1,64E-08	0,397779347	0,707	0,321	0,000260564	TC	Grrp1
Ldha	1,86E-08	0,438139412	0,951	0,921	0,000295483	TC	Ldha
Lsr	1,98E-08	0,502316235	0,5	0,183	0,000314452	TC	Lsr
Arhgef15	2,54E-08	0,308224159	0,841	0,498	0,000402936	TC	Arhgef15
Cd200	2,55E-08	0,464570118	0,976	0,676	0,000404286	TC	Cd200
Tbrg1	2,74E-08	0,464351755	0,768	0,432	0,000433976	TC	Tbrg1
Cnn3	2,80E-08	0,376790191	1	0,647	0,000443824	TC	Cnn3
S100a16	2,96E-08	0,423755033	0,927	0,593	0,000468723	TC	S100a16
Acer2	3,18E-08	0,51885655	0,622	0,274	0,000504194	TC	Acer2
Rbpm5	4,78E-08	0,3703281	0,927	0,573	0,000757378	TC	Rbpm5
Acrv11	4,98E-08	0,527987203	0,841	0,527	0,000789819	TC	Acrv11
Ly6c1	5,31E-08	0,491027113	0,927	0,548	0,000841357	TC	Ly6c1
Nectin2	6,19E-08	0,516664032	0,683	0,357	0,000980758	TC	Nectin2

Taldo1	3,49E-10	0,504992913	0,864	0,603	5,53E-06	1	Taldo1
Rpl26	3,70E-10	0,332330144	1	0,963	5,87E-06	1	Rpl26
C1cn7	4,20E-10	0,574743996	0,531	0,194	6,66E-06	1	C1cn7
Dnase111	4,32E-10	0,386661687	0,42	0,107	6,84E-06	1	Dnase111
Fkbp2	4,40E-10	0,409685297	0,716	0,393	6,98E-06	1	Fkbp2
AI413582	4,44E-10	0,435651638	0,58	0,26	7,03E-06	1	AI413582
Oas1g	4,72E-10	0,308331101	0,284	0,041	7,48E-06	1	Oas1g
Slc35f6	4,75E-10	0,266989958	0,407	0,095	7,53E-06	1	Slc35f6
Cited2	6,22E-10	0,261250454	0,333	0,066	9,85E-06	1	Cited2
Khk	6,63E-10	0,268554416	0,259	0,033	1,05E-05	1	Khk
Ppp1r18	7,91E-10	0,466495029	0,815	0,534	1,25E-05	1	Ppp1r18
Rassf2	8,37E-10	0,265859129	0,667	0,273	1,33E-05	1	Rassf2
Plekha2	9,11E-10	0,32913824	0,37	0,083	1,44E-05	1	Plekha2
Gabarap	9,52E-10	0,465031578	0,975	0,806	1,51E-05	1	Gabarap
Pisd-ps1	9,61E-10	0,415847684	0,568	0,252	1,52E-05	1	Pisd-ps1
Nfkbiz	1,11E-09	0,803398477	0,63	0,298	1,76E-05	1	Nfkbiz
Trim8	1,14E-09	0,316832618	0,58	0,236	1,81E-05	1	Trim8
Pacs2	1,15E-09	0,326344429	0,444	0,136	1,82E-05	1	Pacs2
Gga1	1,17E-09	0,287208463	0,531	0,19	1,86E-05	1	Gga1
Kdm7a	1,18E-09	0,27440017	0,481	0,153	1,87E-05	1	Kdm

Wfdc1	6,31E-08	0,432724312	0,256	0,05	0,000999998	T	Ec	Wfdc1
Escr	6,48E-08	0,374573642	0,976	0,647	0,001026418	T	Ec	Escr
Ushbp1	6,58E-08	0,399820977	0,78	0,473	0,001042486	T	Ec	Ushbp1
Tspan3	7,71E-08	0,467716208	0,671	0,349	0,001222556	T	Ec	Tspan3
9430020K01Rik	8,34E-08	0,303883539	0,915	0,481	0,001322416	T	Ec	9430020K01Rik
Nedd4	8,37E-08	0,377398486	0,951	0,639	0,001326877	T	Ec	Nedd4
Tsc22d1	8,45E-08	0,613130367	0,841	0,51	0,001339329	T	Ec	Tsc22d1
Ptfr	8,89E-08	0,406101603	0,963	0,614	0,001408555	T	Ec	Ptfr
Tmem43	9,59E-08	0,569684015	0,549	0,253	0,001520776	T	Ec	Tmem43
Ptpr	9,93E-08	0,315851266	0,732	0,373	0,001573465	T	Ec	Ptpr
H2-Q7	1,02E-07	0,529178343	0,854	0,589	0,001618428	T	Ec	H2-Q7
Atp5b	1,13E-07	0,441417165	0,951	0,909	0,001794007	T	Ec	Atp5b
Dstn	1,19E-07	0,472931624	0,915	0,763	0,001882732	T	Ec	Dstn
Upp1	1,22E-07	0,436551436	0,902	0,535	0,001928108	T	Ec	Upp1
Map4k5	1,23E-07	0,384573362	0,744	0,398	0,001944014	T	Ec	Map4k5
Arf4	1,25E-07	0,469907911	0,927	0,751	0,001985047	T	Ec	Arf4
Smtn	1,39E-07	0,361939302	0,854	0,494	0,002197384	T	Ec	Smtn
Meox1	1,44E-07	0,471030642	0,695	0,386	0,002288262	T	Ec	Meox1
Eif4g2	1,47E-07	0,407585471	0,976	0,88	0,002335678	T	Ec	Eif4g2
Bcam	1,49E-07	0,33290461	0,402	0,137	0,00236304	T	Ec	Bcam
Gm10123	1,51E-07	0,283411564	0,988	0,988	0,00239179	T	Ec	Gm10123
Tax1bp3	1,58E-07	0,385392714	0,915	0,685	0,002498471	T	Ec	Tax1bp3
Adgrg1	1,77E-07	0,4055812	0,707	0,382	0,002799458	T	Ec	Adgrg1
Eif5a	1,80E-07	0,423060832	0,988	0,929	0,002850584	T	Ec	Eif5a
Lef1	1,84E-07	0,322660703	0,341	0,104	0,002920113	T	Ec	Lef1
Rmnd5b	2,00E-07	0,33780344	0,561	0,245	0,003174285	T	Ec	Rmnd5b
Slc7a5	2,08E-07	0,330476085	0,5	0,191	0,0032964	T	Ec	Slc7a5
Mcam	2,14E-07	0,441792822	1	0,639	0,003392892	T	Ec	Mcam
Slc39a8	2,28E-07	0,475907959	0,488	0,207	0,003615648	T	Ec	Slc39a8
Vwf	2,36E-07	0,410254989	0,939	0,606	0,003739535	T	Ec	Vwf
Silco2b1	2,44E-07	0,600380719	0,646	0,386	0,003872263	T	Ec	Silco2b1
Gimap5	2,50E-07	0,294991962	0,756	0,398	0,003965052	T	Ec	Gimap5
Arf1	2,52E-07	0,365444011	0,988	0,921	0,00399371	T	Ec	Arf1
Bok	2,60E-07	0,449362824	0,634	0,315	0,004123365	T	Ec	Bok
Ankrd37	2,61E-07	0,538580249	0,561	0,278	0,00413013	T	Ec	Ankrd37
Rela	2,89E-07	0,426504701	0,72	0,448	0,004588992	T	Ec	Rela
Mall	2,99E-07	0,262824575	0,561	0,286	0,004737591	T	Ec	Mall
Id3	3,00E-07	0,456418034	0,841	0,465	0,004754232	T	Ec	Id3
Phb	3,21E-07	0,291132383	0,78	0,502	0,005093723	T	Ec	Phb
Ercc1	3,30E-07	0,301939076	0,634	0,311	0,005226835	T	Ec	Ercc1
Snrk	3,33E-07	0,499739374	0,902	0,614	0,005284882	T	Ec	Snrk
Rasip1	3,36E-07	0,338623152	0,854	0,51	0,005319068	T	Ec	Rasip1
Pdlim7	3,43E-07	0,39077543	0,915	0,664	0,005443408	T	Ec	Pdlim7
Sparc	3,48E-07	0,396511425	1	0,722	0,005510587	T	Ec	Sparc
Trp53i11	4,07E-07	0,62858834	0,841	0,61	0,006446555	T	Ec	Trp53i11
Ocln	4,08E-07	0,417400576	0,341	0,108	0,006474005	T	Ec	Ocln
Vcl	4,18E-07	0,37650416	0,683	0,361	0,006626308	T	Ec	Vcl
Elk3	4,57E-07	0,306941257	1	0,759	0,007240884	T	Ec	Elk3
Lta4h	4,69E-07	0,330471934	0,732	0,419	0,00743444	T	Ec	Lta4h
Cdc42ep4	4,70E-07	0,372057946	0,524	0,237	0,007445985	T	Ec	Cdc42ep4
Fam167b	4,80E-07	0,372640579	0,805	0,469	0,007612037	T	Ec	Fam167b
Bcl6b	5,28E-07	0,461664642	0,573	0,274	0,008375254	T	Ec	Bcl6b
Lyla1	5,81E-07	0,356400336	0,768	0,477	0,009202994	T	Ec	Lyla1
Ufd1	5,88E-07	0,320563102	0,622	0,32	0,009314338	T	Ec	Ufd1
Gcsh	5,95E-07	0,4074231	0,561	0,299	0,009434681	T	Ec	Gcsh
Nam129a	6,12E-07	0,30899188	0,427	0,158	0,009701833	T	Ec	Nam129a
Nostrin	6,30E-07	0,294241202	0,817	0,473	0,00985131	T	Ec	Nostrin
Gimap4	6,80E-07	0,391484104	0,854	0,531	0,010778424	T	Ec	Gimap4
Kank3	6,92E-07	0,51805767	0,671	0,415	0,010967245	T	Ec	Kank3
Rab11a	7,13E-07	0,413571596	0,976	0,809	0,011304786	T	Ec	Rab11a
Lpcat4	8,01E-07	0,265379089	0,39	0,141	0,012705171	T	Ec	Lpcat4
Eif2s2	8,36E-07	0,301281907	0,951	0,813	0,013255159	T	Ec	Eif2s2
Calu	9,35E-07	0,436883317	0,927	0,697	0,014821579	T	Ec	Calu
Mgp	9,41E-07	0,443514164	0,427	0,154	0,014913658	T	Ec	Mgp
Arddc3	9,73E-07	0,562602754	0,573	0,286	0,015417812	T	Ec	Arddc3
Tspan13	9,80E-07	0,501905729	0,695	0,39	0,015538214	T	Ec	Tspan13
Tuba1a	1,02E-06	0,463288595	0,927	0,651	0,016168662	T	Ec	Tuba1a
Polr2b	1,03E-06	0,282689312	0,78	0,502	0,016258881	T	Ec	Polr2b
Lgals9	1,04E-06	0,40672392	0,976	0,896	0,016482774	T	Ec	Lgals9
Lpin3	1,06E-06	0,367443228	0,366	0,129	0,016761079	T	Ec	Lpin3
Lhfp	1,07E-06	0,33839898	0,268	0,071	0,016977114	T	Ec	Lhfp
Cf12	1,12E-06	0,398700393	0,561	0,282	0,017691043	T	Ec	Cf12
Capg	1,13E-06	0,402011624	0,951	0,718	0,017950629	T	Ec	Capg
Cnbp	1,13E-06	0,367091774	0,976	0,88	0,017971806	T	Ec	Cnbp
Sept4	1,15E-06	0,454493291	0,659	0,365	0,018202075	T	Ec	Sept4
Ick	1,26E-06	0,333726464	0,463	0,199	0,019926274	T	Ec	Ick
Scarf1	1,26E-06	0,36600928	0,646	0,324	0,019999257	T	Ec	Scarf1
Chchd2	1,28E-06	0,263073323	0,951	0,909	0,020302137	T	Ec	Chchd2
Csrp1	1,45E-06	0,416660052	0,744	0,506	0,022992559	T	Ec	Csrp1
Rrp1	1,57E-06	0,408661767	0,744	0,485	0,024857986	T	Ec	Rrp1
Lyla2	1,59E-06	0,266428752	0,707	0,419	0,025189228	T	Ec	Lyla2
Nid2	1,62E-06	0,476300785	0,89	0,535	0,025743542	T	Ec	Nid2
Actg1	1,64E-06	0,38529985	1	0,992	0,025974992	T	Ec	Actg1
Arhgap29	1,72E-06	0,376996216	0,817	0,469	0,027234926	T	Ec	Arhgap29
Eogt	1,81E-06	0,449450132	0,659	0,353	0,028617829	T	Ec	Eogt
Tubb6	1,88E-06	0,427891917	0,927	0,676	0,029815818	T	Ec	Tubb6
Fermt2	1,94E-06	0,315703894	0,829	0,527	0,030811613	T	Ec	Fermt2
Prosl1	1,99E-06	0,334148384	0,72	0,411	0,031473423	T	Ec	Prosl1
Trib2	2,08E-06	0,359739278	0,451	0,191	0,032996176	T	Ec	Trib2
Prss23	2,11E-06	0,445629851	0,878	0,531	0,033396001	T	Ec	Prss23
Rpl6	2,39E-06	0,250494547	1	0,992	0,037963497	T	Ec	Rpl6
Rnf14	2,42E-06	0,353093283	0,561	0,286	0,038352753	T	Ec	Rnf14
Crtap	2,44E-06	0,309281676	0,707	0,402	0,038634598	T	Ec	Crtap
Cdh2	2,46E-06	0,259995317	0,378	0,137	0,038928064	T	Ec	Cdh2
Fam43a	2,52E-06	0,382195557	0,659	0,361	0,039878095	T	Ec	Fam43a
Eef1g	2,68E-06	0,373874095	0,963	0,809	0,042554735	T	Ec	Eef1g
Anxa7	2,82E-06	0,402971845	0,78	0,535	0,044773648	T	Ec	Anxa7
Afaf11	2,86E-06	0,390573585	0,732	0,436	0,045042542	T	Ec	Afaf11
Tmem44	3,08E-06	0,380382786	0,341	0,12	0,048754327	T	Ec	Tmem44
Sh2d3c	3,17E-06	0,357489871	0,805	0,548	0,050241955	T	Ec	Sh2d3c
Eif4a-ps4	3,60E-06	0,324428056	0,732	0,535	0,057004889	T	Ec	Eif4a-ps4
Clic4	3,80E-06	0,392606752	0,951	0,817	0,060306894	T	Ec	Clic4
Trp53	3,92E-06	0,34729513	0,732	0,481	0,062213779	T	Ec	Trp53
Tnfrsp1	4,16E-06	0,296409325	0,561	0,274	0,065999638	T	Ec	Tnfrsp1
Gabpp1	4,21E-06	0,27264265	0,5	0,288	0,066720788	T	Ec	Gabpp1
Myo1b	4,34E-06	0,365802447	0,78	0,494	0,068796564	T	Ec	Myo1b
Rps6-ps4	4,35E-06	0,255016402	0,988	0,959	0,069008103	T	Ec	Rps6-ps4
Ftgd1	4,44E-06	0,262487762	0,646	0,357	0,070314408	T	Ec	Ftgd1
Hmgd3	4,72E-06	0,250565336	0,573	0,274	0,074826717	T	Ec	Hmgd3
Osbpl9	4,90E-06	0,385795094	0,756	0,548	0,077647563	T	Ec	Osbpl9
Rpl15-ps3	5,23E-06	0,270308594	0,927	0,909	0,082863051	T	Ec	Rpl15-ps3
Ica1	5,23E-06	0,302138386	0,61	0,36	0,082897974	T	Ec	Ica1
Rps2	5,42E-06	0,289742078	0,988	0,988	0,085927405	T	Ec	Rps2
Id1	5,43E-06	0,492030735	0,72	0,448	0,086100989	T	Ec	Id1
Cav1	5,62E-06	0,54487878	0,72	0,477	0,089069239	T	Ec	Cav1
AU021092	5,63E-06	0,257000161	0,476	0,199	0,089170177	T	Ec	AU021092
Tek	5,78E-06	0,252081806	0,768	0,432	0,091612331	T	Ec	Tek
Trim47	6,03E-06	0,346110491	0,476	0,212	0,09560695	T	Ec	Trim47
Fbxw9	6,06E-06	0,258548741	0,317	0,108	0,096109653	T	Ec	Fbxw9
Bambi	6,07E-06	0,355276422	0,537	0,257	0,096188928	T	Ec	Bambi

Nptn	3,60E-07	0,474010964	0,716	0,475	0,005704295	T	Ec	Nptn
Dpp7	3,78E-07	0,264869139	0,284	0,07	0,005995632	T	Ec	Dpp7
Tpp1	4,17E-07	0,450689817	0,79	0,517	0,006611116	T	Ec	Tpp1
Dleu2	4,20E-07	0,322452128	0,605	0,306	0,006653505	T	Ec	Dleu2
Pigs	4,45E-07	0,456990012	0,519	0,227	0,007060433	T	Ec	Pigs
Cdt1	4,85E-07	0,251512871	0,346	0,103	0,007682716	T	Ec	Cdt1
Taf6l	4,86E-07	0,363202758	0,593	0,293	0,007709968	T	Ec	Taf6l
Cox14	5,11E-07	0,342245265	0,691	0,45	0,008108268			

Sema6d	6,28E-06	0,250383969	0,89	0,535	0,099492562	T	EC	Sema6d
Cyp2j6	6,30E-06	0,291832023	0,305	0,1	0,099811296	T	EC	Cyp2j6
Tm9sf2	6,50E-06	0,346984137	0,915	0,71	0,1030946	T	EC	Tm9sf2
Bhlhe40	6,60E-06	0,52660806	0,78	0,564	0,104577512	T	EC	Bhlhe40
Alas1	6,99E-06	0,4465916	0,622	0,344	0,110805631	T	EC	Alas1
Plik2	7,42E-06	0,390617344	0,927	0,676	0,117610059	T	EC	Plik2
Slc25a3	7,54E-06	0,348393432	0,939	0,867	0,119475447	T	EC	Slc25a3
Ppic	7,65E-06	0,353644682	0,939	0,647	0,121338104	T	EC	Ppic
Lrrc8c	7,79E-06	0,380456012	0,793	0,556	0,123547509	T	EC	Lrrc8c
Rars	7,85E-06	0,308588328	0,549	0,278	0,124426846	T	EC	Rars
Tie1	7,88E-06	0,301167906	0,866	0,56	0,124915876	T	EC	Tie1
Ackr2	8,54E-06	0,41685338	0,512	0,257	0,13539986	T	EC	Ackr2
Igf1bp4	9,01E-06	0,416875378	0,927	0,734	0,142789163	T	EC	Igf1bp4
Ddah2	9,24E-06	0,299551222	0,683	0,378	0,14645499	T	EC	Ddah2
Flt1	9,25E-06	0,398640498	0,963	0,647	0,146588291	T	EC	Flt1
Arl1	9,29E-06	0,308389944	0,756	0,502	0,147318107	T	EC	Arl1
Cd320	9,32E-06	0,299545717	0,341	0,129	0,147747552	T	EC	Cd320
Ubl7	9,37E-06	0,296953334	0,61	0,361	0,148473301	T	EC	Ubl7
Prkd2	9,49E-06	0,282254578	0,671	0,361	0,150403522	T	EC	Prkd2
Spata6	9,69E-06	0,262951903	0,598	0,307	0,153623506	T	EC	Spata6
Atp5c1	9,81E-06	0,376896725	0,915	0,697	0,154586894	T	EC	Atp5c1
Psmc3	1,02E-05	0,348102301	0,854	0,739	0,161390505	T	EC	Psmc3
Flnb	1,04E-05	0,262901826	0,78	0,465	0,164142374	T	EC	Flnb
Mrp17	1,08E-05	0,305747555	0,902	0,656	0,170937975	T	EC	Mrp17
Adamts1	1,14E-05	0,510500445	0,78	0,498	0,180625804	T	EC	Adamts1
Cops5	1,18E-05	0,425545605	0,622	0,39	0,187418596	T	EC	Cops5
Fzd6	1,23E-05	0,250378561	0,488	0,237	0,195120714	T	EC	Fzd6
Tmsb10	1,24E-05	0,305035649	1	0,967	0,19645351	T	EC	Tmsb10
Slc9a3r2	1,25E-05	0,325462082	0,841	0,552	0,19769553	T	EC	Slc9a3r2
Tsen34	1,26E-05	0,349601774	0,683	0,436	0,200244423	T	EC	Tsen34
B3gnt3	1,29E-05	0,306303045	0,793	0,485	0,204800323	T	EC	B3gnt3
Slc25a4	1,32E-05	0,32803961	0,939	0,822	0,209539462	T	EC	Slc25a4
Myl12a	1,34E-05	0,251440614	1	0,954	0,213053751	T	EC	Myl12a
Lxn	1,36E-05	0,299701885	0,854	0,564	0,215230097	T	EC	Lxn
Palmd	1,44E-05	0,404722203	0,634	0,382	0,227967763	T	EC	Palmd
Serinc3	1,48E-05	0,265769565	0,988	0,983	0,234017429	T	EC	Serinc3
Slc30a4	1,48E-05	0,377173272	0,354	0,149	0,242028836	T	EC	Slc30a4
Tspan15	1,49E-05	0,266326726	0,573	0,299	0,235735297	T	EC	Tspan15
Gipc1	1,54E-05	0,309300611	0,72	0,448	0,243355619	T	EC	Gipc1
Ndufs2	1,60E-05	0,319495291	0,768	0,523	0,253550572	T	EC	Ndufs2
Rps5	1,64E-05	0,280738757	1	0,946	0,259894041	T	EC	Rps5
S100a6	1,66E-05	0,314000382	0,988	0,768	0,263864275	T	EC	S100a6
Cd82	1,75E-05	0,45639662	0,598	0,357	0,277039428	T	EC	Cd82
Rab6a	1,75E-05	0,273247476	0,768	0,519	0,277164796	T	EC	Rab6a
Tpm3	1,75E-05	0,268065349	0,976	0,946	0,27808094	T	EC	Tpm3
Itm2c	1,90E-05	0,381559995	0,939	0,851	0,301187803	T	EC	Itm2c
Hnrnpk	1,93E-05	0,354661262	1	0,959	0,305189796	T	EC	Hnrnpk
Pglyrp1	2,03E-05	0,279769801	0,561	0,299	0,322213695	T	EC	Pglyrp1
Anxa2	2,08E-05	0,346345768	1	0,826	0,329758393	T	EC	Anxa2
Cyb5r3	2,18E-05	0,302959945	0,915	0,664	0,345019658	T	EC	Cyb5r3
She	2,18E-05	0,295663731	0,585	0,315	0,34562321	T	EC	She
Rer1	2,18E-05	0,294891687	0,854	0,656	0,345684761	T	EC	Rer1
Cdipt	2,18E-05	0,36597326	0,829	0,577	0,345752526	T	EC	Cdipt
Eif3m	2,23E-05	0,300118193	0,829	0,585	0,353910452	T	EC	Eif3m
Nrbp1	2,29E-05	0,387510919	0,756	0,544	0,363369354	T	EC	Nrbp1
Ece1	2,29E-05	0,28633203	1	0,689	0,363596515	T	EC	Ece1
Hes1	2,30E-05	0,3186896	0,768	0,515	0,364165972	T	EC	Hes1
Puf60	2,33E-05	0,323807521	0,768	0,531	0,369397924	T	EC	Puf60
Mtmr11	2,41E-05	0,322817228	0,415	0,191	0,382105717	T	EC	Mtmr11
Cct5	2,52E-05	0,3568722	0,866	0,693	0,398903049	T	EC	Cct5
Pex14	2,62E-05	0,253813202	0,415	0,195	0,415879061	T	EC	Pex14
Ppp1r2	2,67E-05	0,399797259	0,829	0,602	0,423751933	T	EC	Ppp1r2
Gimap6	2,70E-05	0,260830815	0,951	0,631	0,427292113	T	EC	Gimap6
Aplnr	2,70E-05	0,361572297	0,78	0,49	0,428675839	T	EC	Aplnr
Gnb4	2,70E-05	0,30445457	0,659	0,378	0,428677019	T	EC	Gnb4
Serpin6b	2,73E-05	0,329604835	0,28	0,1	0,433507493	T	EC	Serpin6b
Ssr2	2,86E-05	0,288179427	0,793	0,589	0,45015202	T	EC	Ssr2
Adm	2,90E-05	0,396018488	0,524	0,261	0,459457511	T	EC	Adm
Kitl	2,92E-05	0,294326439	0,524	0,261	0,46278349	T	EC	Kitl
Tfg	2,96E-05	0,263484991	0,646	0,369	0,468908876	T	EC	Tfg
Ptp4a3	3,12E-05	0,251318797	0,78	0,556	0,494760917	T	EC	Ptp4a3
Preli1	3,25E-05	0,280176091	0,963	0,867	0,514527627	T	EC	Preli1
Cav2	3,25E-05	0,337565739	0,768	0,498	0,515255689	T	EC	Cav2
Morf4l2	3,34E-05	0,3699902	0,902	0,78	0,529230546	T	EC	Morf4l2
Nmi	3,35E-05	0,282326238	0,524	0,295	0,530472241	T	EC	Nmi
Tpm4	3,38E-05	0,329377638	0,988	0,905	0,535920435	T	EC	Tpm4
Surf4	3,41E-05	0,394739082	0,854	0,693	0,540481511	T	EC	Surf4
Mtx2	3,64E-05	0,277375784	0,537	0,29	0,57686998	T	EC	Mtx2
Sorbs3	3,80E-05	0,284122937	0,902	0,614	0,602918398	T	EC	Sorbs3
Adam15	3,81E-05	0,3700465	0,915	0,78	0,603614624	T	EC	Adam15
Sox7	3,81E-05	0,339353008	0,768	0,51	0,603969486	T	EC	Sox7
Lpcat3	3,85E-05	0,305663784	0,427	0,207	0,61006984	T	EC	Lpcat3
F2r	3,85E-05	0,501262933	0,537	0,303	0,610625159	T	EC	F2r
Efn1	4,00E-05	0,256977581	0,878	0,568	0,634709116	T	EC	Efn1
Eng	4,02E-05	0,289926412	0,976	0,747	0,636748246	T	EC	Eng
Tmem204	4,07E-05	0,273164435	0,78	0,473	0,645706202	T	EC	Tmem204
1110004F10Rik	4,10E-05	0,331191603	0,817	0,568	0,649198949	T	EC	1110004F10Rik
Abcb1a	4,13E-05	0,409092243	0,549	0,336	0,654207213	T	EC	Abcb1a
Bzw1	4,15E-05	0,3183779	0,89	0,755	0,658398215	T	EC	Bzw1
Epas1	4,23E-05	0,33377684	0,878	0,568	0,670234671	T	EC	Epas1
Suclg2	4,48E-05	0,333911754	0,451	0,232	0,710037658	T	EC	Suclg2
Oaz2	4,68E-05	0,401967018	0,817	0,568	0,741640702	T	EC	Oaz2
Ndufv1	4,71E-05	0,268075251	0,622	0,378	0,746539857	T	EC	Ndufv1
Ubt1	4,84E-05	0,354440828	0,573	0,353	0,766882032	T	EC	Ubt1
Xbp1	5,03E-05	0,296771666	0,927	0,78	0,796991003	T	EC	Xbp1
Alad	5,05E-05	0,294515774	0,659	0,423	0,800905429	T	EC	Alad
Tmem214	5,08E-05	0,39158971	0,39	0,187	0,804573443	T	EC	Tmem214
Mgat1	5,11E-05	0,334953512	0,659	0,427	0,810709642	T	EC	Mgat1
6430562015Rik	5,30E-05	0,339620545	0,293	0,108	0,84008813	T	EC	6430562015Rik
Dll4	5,34E-05	0,285420407	0,683	0,402	0,847181089	T	EC	Dll4
Trim16	5,37E-05	0,322074482	0,415	0,191	0,851846866	T	EC	Trim16
Dynl1	5,38E-05	0,294400978	0,939	0,822	0,853373128	T	EC	Dynl1
Ddx5	5,85E-05	0,293823835	1	0,979	0,927663134	T	EC	Ddx5
Hmgcl	5,92E-05	0,282738172	0,622	0,361	0,939071675	T	EC	Hmgcl
Traf7	6,09E-05	0,276006318	0,585	0,34	0,965595747	T	EC	Traf7
Pcp4l1	6,18E-05	0,581360826	0,268	0,104	0,979480306	T	EC	Pcp4l1
Rab18	6,54E-05	0,286485197	0,768	0,498	1	T	EC	Rab18
Slc25a3	6,58E-05	0,302487391	0,341	0,145	1	T	EC	Slc25a3
Ext2	6,62E-05	0,281135896	0,634	0,398	1	T	EC	Ext2
Msn	6,64E-05	0,281736628	1	0,954	1	T	EC	Msn
Pepp1	7,09E-05	0,320878477	0,744	0,548	1	T	EC	Pepp1
Rpl8	7,11E-05	0,259056769	0,976	0,938	1	T	EC	Rpl8
Frmr8	7,24E-05	0,328009845	0,451	0,232	1	T	EC	Frmr8
Fkbp9	7,41E-05	0,342265849	0,573	0,336	1	T	EC	Fkbp9
Sh3bp5	7,51E-05	0,489482809	0,585	0,39	1	T	EC	Sh3bp5
Capn2	7,98E-05	0,304617173	0,671	0,423	1	T	EC	Capn2
Ehd3	8,31E-05	0,330045418	0,561	0,311	1	T	EC	Ehd3
Dnajc10	8,48E-05	0,343679385	0,61	0,378	1	T	EC	Dnajc10
Ctnnb1	8,85E-05	0,268110839	0,963	0,784	1	T	EC	Ctnnb1
Pgm1	9,13E-05	0,268208715	0,646	0,378	1	T	EC	Pgm1

Tbc1d14	5,53E-05	0,292106893	0,407	0,19	0,876494101	1	T	Tbc1d14
Calr	5,71E-05	0,276697	0,963	0,872	0,905681229	1	T	Calr
Psm1	5,76E-05	0,35124452	0,852	0,707	0,912454285	1	T	Psm1
Lamp2	5,91E-05	0,362412043	0,901	0,707	0,936613516	1	T	Lamp2
Neu1	6,10E-05	0,407221473	0,457	0,244	0,96739424	1	T	Neu1
Atp2b1	6,12E-05	0,253957571	0,84	0,533	0,97041529	1	T	Atp2b1
Cdc42se1	6,27E-05	0,374070549	0,741	0,554	0,993821394	1	T	Cdc42se1
Cox5a	6,81E-05	0,329080342	0,914	0,752	1	T	Cox5a	
Naga	6,85E-05	0,327309289	0,556	0,314	1	T	Naga	
Lamtor1	6,90E-05	0,309293295	0,728	0,504				

Wdr75	9,14E-05	0,364094618	0,317	0,137	1	TC	Wdr75
Ctnnbip1	9,65E-05	0,28745625	0,707	0,494	1	TC	Ctnnbip1
Gdgd5	9,90E-05	0,384517449	0,329	0,149	1	TC	Gdgd5
Tmem184b	0,000106455	0,27783176	0,732	0,494	1	TC	Tmem184b
Crip2	0,000108011	0,266330263	0,976	0,643	1	TC	Crip2
Txnrd1	0,000109612	0,28595238	0,561	0,322	1	TC	Txnrd1
Trim27	0,000118074	0,294048058	0,5	0,278	1	TC	Trim27
Psm5a	0,000118142	0,286883142	0,878	0,689	1	TC	Psm5a
Stxbp1	0,000120522	0,335510268	0,585	0,349	1	TC	Stxbp1
Litaf	0,000120976	0,293293686	0,988	0,867	1	TC	Litaf
Ublqnl1	0,000124769	0,333968118	0,585	0,373	1	TC	Ublqnl1
Cd109	0,000127439	0,283954725	0,622	0,373	1	TC	Cd109
Stt3b	0,000128806	0,261561712	0,72	0,473	1	TC	Stt3b
Polr2e	0,000128939	0,285420311	0,646	0,436	1	TC	Polr2e
Elav1	0,000130511	0,299205128	0,598	0,394	1	TC	Elav1
1810011010Rik	0,000133277	0,265946557	0,476	0,245	1	TC	1810011010Rik
Pja1	0,000136348	0,329175304	0,317	0,137	1	TC	Pja1
Pllp3	0,000136515	0,332923696	0,732	0,485	1	TC	Pllp3
Nck1	0,000138415	0,282859286	0,561	0,311	1	TC	Nck1
Fzd4	0,000146206	0,362991121	0,671	0,444	1	TC	Fzd4
Rfnb	0,000147564	0,336125119	0,476	0,261	1	TC	Rfnb
Ppa1	0,000153707	0,275690519	0,366	0,17	1	TC	Ppa1
Lrg1	0,000153889	0,257885189	0,927	0,647	1	TC	Lrg1
Rwdd4a	0,000154522	0,274540932	0,341	0,162	1	TC	Rwdd4a
Sparcl1	0,000154762	0,313107526	0,963	0,643	1	TC	Sparcl1
Cdc42ep3	0,000158675	0,301959481	0,646	0,39	1	TC	Cdc42ep3
Aprt	0,000159936	0,251426567	0,817	0,635	1	TC	Aprt
Rbm18	0,000161618	0,302331426	0,378	0,178	1	TC	Rbm18
Dbn1	0,000172428	0,252854594	0,72	0,444	1	TC	Dbn1
Agpat4	0,000173199	0,261453063	0,378	0,187	1	TC	Agpat4
Ubxn6	0,000179976	0,251300328	0,451	0,232	1	TC	Ubxn6
Snai1	0,000181607	0,280061017	0,415	0,222	1	TC	Snai1
Metap2	0,000187729	0,352695527	0,829	0,656	1	TC	Metap2
Tmco1	0,000188264	0,301987541	0,756	0,552	1	TC	Tmco1
Itfg1	0,000190034	0,376308649	0,561	0,34	1	TC	Itfg1
Nsmce1	0,00019551	0,254058078	0,622	0,387	1	TC	Nsmce1
Hspa5	0,000211376	0,41896865	0,951	0,866	1	TC	Hspa5
Pfkap	0,00021559	0,362174141	0,61	0,407	1	TC	Pfkap
Nxpe4	0,000219882	0,276959055	0,463	0,245	1	TC	Nxpe4
Mapre1	0,000226821	0,274457116	0,829	0,71	1	TC	Mapre1
Abcc4	0,000227011	0,308988813	0,61	0,369	1	TC	Abcc4
Ran	0,000230078	0,291680195	0,915	0,78	1	TC	Ran
Srsf6	0,000238514	0,278581779	0,744	0,519	1	TC	Srsf6
Gpi1	0,000242156	0,271360275	0,951	0,801	1	TC	Gpi1
Itga3	0,000244882	0,26163826	0,537	0,328	1	TC	Itga3
Upf3a	0,000248734	0,251975961	0,427	0,216	1	TC	Upf3a
Gnas	0,000250287	0,262889823	0,951	0,88	1	TC	Gnas
Yipf1	0,000261579	0,30254566	0,451	0,257	1	TC	Yipf1
Rfk	0,000262451	0,332706681	0,622	0,461	1	TC	Rfk
Ifi44	0,000265546	0,278489864	0,317	0,133	1	TC	Ifi44
H13	0,00026574	0,257080832	0,854	0,651	1	TC	H13
Sec62	0,00027191	0,266170569	0,915	0,768	1	TC	Sec62
Cdc16	0,000271916	0,29327058	0,488	0,278	1	TC	Cdc16
Anapc4	0,000275335	0,321270525	0,488	0,299	1	TC	Anapc4
Crem	0,000277191	0,330736499	0,524	0,315	1	TC	Crem
Asns	0,000318266	0,316292573	0,28	0,116	1	TC	Asns
Plp2	0,000320133	0,36607576	0,793	0,568	1	TC	Plp2
Pttg1ip	0,00034162	0,259971161	0,817	0,589	1	TC	Pttg1ip
Skp1a	0,000347643	0,257470084	0,915	0,797	1	TC	Skp1a
Pkm	0,000355565	0,280888298	1	0,975	1	TC	Pkm
Myzap	0,000374347	0,281879046	0,549	0,34	1	TC	Myzap
Sec61a1	0,000383226	0,279587783	0,902	0,726	1	TC	Sec61a1
Prpsap1	0,000383298	0,326186094	0,549	0,34	1	TC	Prpsap1
Ccny	0,000384656	0,344966544	0,488	0,303	1	TC	Ccny
Tubb4b	0,000390117	0,392969098	0,695	0,523	1	TC	Tubb4b
Snrp3	0,000393313	0,299802129	0,915	0,776	1	TC	Snrp3
Csnk1d	0,000402223	0,387275212	0,622	0,44	1	TC	Csnk1d
Rcn1	0,000412995	0,26468262	0,402	0,22	1	TC	Rcn1
Scarb1	0,000435139	0,280044498	0,659	0,456	1	TC	Scarb1
Amotl2	0,000477685	0,281904587	0,268	0,112	1	TC	Amotl2
Gja1	0,000482923	0,327842672	0,829	0,602	1	TC	Gja1
Pkrar1a	0,000504374	0,283995033	0,963	0,876	1	TC	Pkrar1a
Goraspt2	0,000509206	0,307097865	0,78	0,61	1	TC	Goraspt2
Tanc1	0,000520361	0,255253764	0,427	0,232	1	TC	Tanc1
Mbtps1	0,000536695	0,322892439	0,415	0,232	1	TC	Mbtps1
Arhgap27	0,000537935	0,272723519	0,549	0,332	1	TC	Arhgap27
Rnf19a	0,000544444	0,272169822	0,415	0,228	1	TC	Rnf19a
Cx3c1	0,000551739	0,291572525	0,329	0,166	1	TC	Cx3c1
Smad1	0,000566753	0,37827003	0,72	0,552	1	TC	Smad1
Fbxo8	0,00060431	0,324480226	0,329	0,17	1	TC	Fbxo8
Tmed4	0,00060565	0,253820347	0,598	0,365	1	TC	Tmed4
Marcks1	0,0006243	0,25436132	0,902	0,722	1	TC	Marcks1
Sft2d2	0,00062513	0,325920731	0,5	0,244	1	TC	Sft2d2
Cers5	0,000640119	0,327542311	0,537	0,361	1	TC	Cers5
Gpr4	0,00064122	0,315017128	0,768	0,552	1	TC	Gpr4
Lmna	0,000646946	0,262804051	0,878	0,672	1	TC	Lmna
Abhd4	0,000687063	0,290878932	0,549	0,361	1	TC	Abhd4
Sdha	0,000709541	0,26106231	0,659	0,49	1	TC	Sdha
Rbbp7	0,000738909	0,252146651	0,756	0,531	1	TC	Rbbp7
Cnn2	0,00075129	0,268671119	0,768	0,589	1	TC	Cnn2
Dusp6	0,00077969	0,279404078	0,951	0,822	1	TC	Dusp6
Lmo2	0,000800987	0,302769133	0,512	0,336	1	TC	Lmo2
Mpr1p	0,000819301	0,271484987	0,78	0,568	1	TC	Mpr1p
Timp3	0,000861046	0,34738411	0,878	0,573	1	TC	Timp3
Tubb2a	0,000876079	0,306949942	0,61	0,427	1	TC	Tubb2a
Tns2	0,000916991	0,258150195	0,537	0,328	1	TC	Tns2
Kit	0,000923471	0,2683537	0,561	0,336	1	TC	Kit
Serbp1	0,000925125	0,254165999	0,902	0,817	1	TC	Serbp1
Cltb	0,000936438	0,256532091	0,732	0,494	1	TC	Cltb
Galnt18	0,001044895	0,438748906	0,366	0,207	1	TC	Galnt18
Tcaf1	0,001074184	0,269095187	0,305	0,145	1	TC	Tcaf1
Gpcpd1	0,001083271	0,33520236	0,512	0,315	1	TC	Gpcpd1
Ncl	0,001088085	0,368584325	0,902	0,822	1	TC	Ncl
Sh3bp4	0,00111836	0,382226531	0,39	0,224	1	TC	Sh3bp4
Stk25	0,001190218	0,321567653	0,72	0,568	1	TC	Stk25
Eif1ax	0,001200785	0,290249951	0,61	0,427	1	TC	Eif1ax
Pfkl	0,001225118	0,401022308	0,634	0,456	1	TC	Pfkl
Fkbp8	0,001247382	0,288484486	0,732	0,544	1	TC	Fkbp8
Cct7	0,001247137	0,327248803	0,78	0,614	1	TC	Cct7
Apold1	0,001302701	0,292502658	0,732	0,486	1	TC	Apold1
Nifk	0,001303013	0,278329846	0,451	0,288	1	TC	Nifk
Ct8	0,001335425	0,281821189	0,793	0,71	1	TC	Ct8
Irgm1	0,001378798	0,262057005	0,524	0,324	1	TC	Irgm1
Prnd	0,001391351	0,400770037	0,366	0,195	1	TC	Prnd
Lrrc41	0,00146201	0,262249409	0,329	0,174	1	TC	Lrrc41
Armc1	0,001725458	0,295229791	0,28	0,141	1	TC	Armc1
Txn1	0,001738172	0,285229951	0,573	0,427	1	TC	Txn1
Pitp	0,001772555	0,376540638	0,5	0,315	1	TC	Pitp
Gde1	0,001798469	0,26293907	0,561	0,39	1	TC	Gde1
Cdk4	0,001935729	0,256885205	0,793	0,631	1	TC	Cdk4
Myadm	0,002015117	0,334060649	0,817	0,751	1	TC	Myadm

Trp53i11	2,17E-13	0,866035928	0,968	0,596	3,43E-09	2	Trp53i11
Mcam	2,28E-13	0,760743123	1	0,665	3,62E-09	2	Mcam
Fscn1	2,60E-13	0,612866322	1	0,642	4,12E-09	2	Fscn1
Pcdhgc3	2,43E-12	0,462330778	0,46	0,096	3,86E-08	2	Pcdhgc3
Actg1	2,63E-12	0,535528158	1	0,992	4,18E-08	2	Actg1
Cd82	2,90E-12	0,789469018	0,746	0,338	4,60E-08	2	Cd82
Fkbp1a	3,20E-12	0,611331738	1	0,912	5,07E-08	2	Fkbp1a
Csrp1	3,47E-12	0,638176967	0,873	0,492	5,49E-08	2	Csrp1
Slc2a1	6,73E-12	0,657894423	0,968	0,596	1,07E-07	2	Slc2a1
Sh2d5	1,00E-11	0,3571215	0,492	0,112	1,59E-07	2	Sh2d5
Pkr2d	1,08E-11	0,541451727	0,778	0,358	1,71E-07	2	Pkr2d
Rhoj	1,08E-11	0,503120506	0,921	0,465	1,72E-07	2	Rhoj
Mexo1	1,48E-11	0,594067289	0,825	0,377	2,35E-07	2	Mexo1
Calu	1,72E-11	0,623906294	0,984	0,7	2,73E-07	2	Calu
Myadm	1,77E-11	0,762800997	0,937	0,727	2,80E-07	2	Myadm
Pdlim1	1,88E-11	0,656638195	0,984	0,638	2,98E-07	2	Pdlim1
Adm	2,00E-11	0,745137838	0,683	0,422	3,18E-07	2	Adm
Kit	2,11E-11	0,55788509	0,778	0,3	3,34E-07	2	Kit
Ndfip1	2,83E-11	0,613567865	0,968	0,704	4,48E-07	2	Ndfip1
Itgb1	3,50E-11	0,624454568	1	0,927	5,55E-07	2	Itgb1
Nid2	3,62E-11	0,752179391	0,952	0,546	5,74E-07	2	Nid2
Cldn5	3,79E-11	0,754219163	1	0,642	6,00E-07	2	Cldn5
6430562015Rik	4,27E-11	0,284861862	0,429	0,088	6,76E-07	2	6430562015Rik
Pde4b	1,64E-10	0,623284663	0,921	0,538	2,60E-06	2	Pde4b
Clic6							

Ranbp3	0,002057836	0,266840045	0,415	0,253	1	T	EC	Ranbp3
Hadhb	0,002066665	0,261336463	0,585	0,415	1	T	EC	Hadhb
Ddx58	0,002177872	0,332001328	0,415	0,266	1	T	EC	Ddx58
Smu1	0,002295399	0,30591275	0,549	0,378	1	T	EC	Smu1
Mars	0,002371589	0,30893894	0,341	0,195	1	T	EC	Mars
Apba3	0,002381846	0,260663855	0,317	0,17	1	T	EC	Apba3
Bsg	0,002438888	0,294328032	0,963	0,917	1	T	EC	Bsg
Anapc5	0,002486652	0,260290973	0,768	0,651	1	T	EC	Anapc5
Palid1	0,002494374	0,330978552	0,646	0,506	1	T	EC	Palid1
Zc3h15	0,002524294	0,371452442	0,537	0,386	1	T	EC	Zc3h15
Glxr3	0,002812966	0,272334563	0,695	0,519	1	T	EC	Glxr3
Eif1a	0,002841848	0,279361232	0,585	0,423	1	T	EC	Eif1a
Chtop	0,003064956	0,257093086	0,561	0,398	1	T	EC	Chtop
Rhot1	0,003066525	0,27545181	0,354	0,199	1	T	EC	Rhot1
Il11ra1	0,003100966	0,25708298	0,366	0,203	1	T	EC	Il11ra1
My12b	0,003122161	0,252869909	0,976	0,917	1	T	EC	My12b
Angpt4	0,003336935	0,287971047	0,341	0,178	1	T	EC	Angpt4
Ddx39	0,003383477	0,265711517	0,683	0,535	1	T	EC	Ddx39
Eif3l	0,003538695	0,251386695	0,695	0,548	1	T	EC	Eif3l
Ssb	0,00382179	0,294950634	0,793	0,685	1	T	EC	Ssb
Maged2	0,003845653	0,296932141	0,39	0,249	1	T	EC	Maged2
Dgcr2	0,00422467	0,304362548	0,524	0,361	1	T	EC	Dgcr2
Smarcb1	0,004267479	0,289042761	0,488	0,361	1	T	EC	Smarcb1
Rcn2	0,004622575	0,311327985	0,634	0,502	1	T	EC	Rcn2
Ssr3	0,004625689	0,280728694	0,89	0,755	1	T	EC	Ssr3
Vcp	0,004629361	0,282905943	0,805	0,755	1	T	EC	Vcp
Zfp68	0,00472084	0,266665457	0,305	0,162	1	T	EC	Zfp68
Wdr77	0,004817554	0,32306519	0,341	0,203	1	T	EC	Wdr77
Mat2a	0,004897053	0,27039299	0,646	0,494	1	T	EC	Mat2a
Psm2d	0,00490883	0,270898678	0,695	0,589	1	T	EC	Psm2d
Ube3c	0,005234808	0,269117021	0,366	0,216	1	T	EC	Ube3c
Api5	0,00588477	0,270498292	0,634	0,506	1	T	EC	Api5
Prpc	0,006288544	0,332971686	0,756	0,685	1	T	EC	Prpc
Usp4	0,006851996	0,295390248	0,512	0,369	1	T	EC	Usp4
Fbxl5	0,007021882	0,354376836	0,463	0,344	1	T	EC	Fbxl5
Ctso	0,007105881	0,253758368	0,329	0,191	1	T	EC	Ctso
Ctgf	0,007373529	0,519423125	0,415	0,257	1	T	EC	Ctgf
Slc46a3	0,00778888	0,289482029	0,305	0,178	1	T	EC	Slc46a3
Ehd4	0,008048354	0,272906161	0,89	0,739	1	T	EC	Ehd4
Mmp14	0,008123814	0,280902257	0,915	0,846	1	T	EC	Mmp14
Odc1	0,008316062	0,300607112	0,585	0,448	1	T	EC	Odc1
Rnf213	0,008896741	0,327192935	0,561	0,419	1	T	EC	Rnf213
Azin1	0,009195984	0,468449122	0,439	0,282	1	T	EC	Azin1
mt-Rnr1	2,29E-26	0,81308994	1	1	3,63E-22	T	CLEC	mt-Rnr1
S1pr1	3,95E-24	0,933278024	0,988	0,552	6,26E-20	T	EC	S1pr1
Gng11	5,71E-24	0,963026124	0,975	0,528	9,06E-20	T	CLEC	Gng11
Adgrf5	8,71E-23	1,05222851	0,925	0,442	1,38E-18	T	CLEC	Adgrf5
Plvap	1,54E-22	1,093123712	0,944	0,436	2,45E-18	T	CLEC	Plvap
Malat1	5,93E-22	1,047396874	0,994	1	9,41E-18	T	CLEC	Malat1
Col4a2	1,25E-21	0,870300769	1	0,54	1,99E-17	T	CLEC	Col4a2
Cdh13	2,97E-21	1,03353919	0,906	0,393	4,70E-17	T	CLEC	Cdh13
Col4a1	1,32E-19	0,812560223	0,994	0,564	2,10E-15	T	CLEC	Col4a1
Gm37376	1,54E-19	0,999218131	0,988	0,988	2,44E-15	T	CLEC	Gm37376
Flt4	2,71E-19	0,859119683	0,844	0,454	4,29E-15	T	CLEC	Flt4
Hspg2	4,22E-19	0,781529612	0,956	0,46	6,69E-15	T	CLEC	Hspg2
Cdh5	1,15E-18	0,683474182	0,975	0,497	1,83E-14	T	CLEC	Cdh5
Sema3f	2,55E-18	0,655028031	0,862	0,38	4,04E-14	T	CLEC	Sema3f
Sptbn1	3,65E-18	0,810687416	0,981	0,632	5,78E-14	T	CLEC	Sptbn1
Ets1	5,77E-18	0,80075104	0,944	0,528	9,14E-14	T	CLEC	Ets1
Gp1hbp1	1,04E-17	1,153867816	0,756	0,307	1,65E-13	T	CLEC	Gp1hbp1
Lrrcc8	4,74E-17	0,845816575	0,912	0,663	7,51E-13	T	CLEC	Lrrcc8
Pecam1	7,84E-17	0,725161956	0,981	0,564	1,42E-12	T	CLEC	Pecam1
AY036118	2,83E-16	0,472079981	1	1	4,49E-12	T	CLEC	AY036118
Ahnak	8,17E-16	0,728874009	0,869	0,521	1,29E-11	T	CLEC	Ahnak
Heg1	8,58E-16	0,725091534	0,912	0,472	1,36E-11	T	CLEC	Heg1
Ece1	1,26E-15	0,597328385	1	0,54	2,00E-11	T	CLEC	Ece1
Sparc11	2,90E-15	0,710229414	0,944	0,509	4,60E-11	T	CLEC	Sparc11
Lama4	3,56E-15	0,710526894	0,856	0,411	5,64E-11	T	CLEC	Lama4
Cd93	3,80E-15	0,6694057	0,994	0,865	6,03E-11	T	CLEC	Cd93
Lrg1	3,92E-15	0,776991566	0,956	0,485	6,21E-11	T	CLEC	Lrg1
Insr	6,46E-15	0,73003272	0,806	0,423	1,02E-10	T	CLEC	Insr
Kdr	6,67E-15	0,696572223	0,894	0,436	1,06E-10	T	CLEC	Kdr
Emcn	9,74E-15	0,749146708	0,938	0,509	1,54E-10	T	CLEC	Emcn
Tcf4	1,07E-14	0,648588086	0,988	0,779	1,70E-10	T	CLEC	Tcf4
Crip21	2,00E-14	0,648529373	0,925	0,534	3,18E-10	T	CLEC	Crip21
Tpm41	7,17E-14	0,574379727	0,988	0,865	1,14E-09	T	CLEC	Tpm41
Col18a1	9,33E-14	0,749285745	0,794	0,399	1,48E-09	T	CLEC	Col18a1
Sept2	1,07E-13	0,686184369	0,969	0,951	1,69E-09	T	CLEC	Sept2
Lamc1	1,11E-13	0,686985287	0,888	0,485	1,76E-09	T	CLEC	Lamc1
Flt11	1,11E-13	0,594394715	0,956	0,503	1,76E-09	T	CLEC	Flt11
Cyrr1	1,12E-13	0,724119727	0,825	0,442	1,78E-09	T	CLEC	Cyrr1
Rbp1	1,29E-13	0,621627668	0,85	0,405	2,04E-09	T	CLEC	Rbp1
Eng1	1,38E-13	0,62451948	0,981	0,632	2,18E-09	T	CLEC	Eng1
Tmsb101	1,44E-13	0,509184651	1	0,951	2,28E-09	T	CLEC	Tmsb101
Timpp1	1,52E-13	0,559223638	0,856	0,448	2,40E-09	T	CLEC	Timpp1
Podxl	1,60E-13	0,504959531	0,819	0,374	2,54E-09	T	CLEC	Podxl
Lamb1	1,92E-13	0,701250924	0,869	0,46	3,04E-09	T	CLEC	Lamb1
Sparc1	3,00E-13	0,666475156	1	0,589	4,76E-09	T	CLEC	Sparc1
Aqp1	3,93E-13	0,818001907	0,344	0,031	6,23E-09	T	CLEC	Aqp1
Serpinh1	4,80E-13	0,461652542	0,938	0,503	7,61E-09	T	CLEC	Serpinh1
Gimap61	5,70E-13	0,642261641	0,919	0,509	9,03E-09	T	CLEC	Gimap61
Nid1	7,80E-13	0,621257242	0,888	0,491	1,24E-08	T	CLEC	Nid1
Fabp4	8,58E-13	0,88242415	0,344	0,037	1,36E-08	T	CLEC	Fabp4
Pam	1,31E-12	0,379525636	0,95	0,681	2,07E-08	T	CLEC	Pam
Abcc9	1,77E-12	0,864876323	0,606	0,227	2,80E-08	T	CLEC	Abcc9
Ppic1	1,94E-12	0,561824013	0,938	0,509	3,07E-08	T	CLEC	Ppic1
Ednrb	1,96E-12	0,883897344	0,644	0,264	3,11E-08	T	CLEC	Ednrb
Gja11	2,17E-12	0,580685533	0,869	0,454	3,43E-08	T	CLEC	Gja11
Cald1	2,25E-12	0,550439359	0,844	0,472	3,56E-08	T	CLEC	Cald1
Olflml2a	2,55E-12	0,715108592	0,519	0,172	4,05E-08	T	CLEC	Olflml2a
Ywhaz	2,64E-12	0,487502115	1	0,988	4,18E-08	T	CLEC	Ywhaz
Fscn1	2,96E-12	0,606873093	0,912	0,515	4,70E-08	T	CLEC	Fscn1
Jup	3,82E-12	0,66745007	0,9	0,571	6,06E-08	T	CLEC	Jup
Pllpp1	3,99E-12	0,744118187	0,812	0,466	6,33E-08	T	CLEC	Pllpp1
Grb10	4,09E-12	0,660519572	0,625	0,27	6,48E-08	T	CLEC	Grb10
Ptgr1	4,24E-12	1,063582916	0,7	0,393	6,72E-08	T	CLEC	Ptgr1
Fstl1	5,38E-12	0,621109317	0,725	0,344	8,53E-08	T	CLEC	Fstl1
Ramp3	6,18E-12	0,791127318	0,494	0,141	9,80E-08	T	CLEC	Ramp3
Zeb1	6,23E-12	0,658743109	0,662	0,344	9,88E-08	T	CLEC	Zeb1
Ldb2	8,08E-12	0,528778092	0,819	0,436	1,28E-07	T	CLEC	Ldb2
Cd2001	1,01E-11	0,503412191	1	0,509	1,61E-07	T	CLEC	Cd2001
Mcam1	1,04E-11	0,492840524	0,944	0,521	1,65E-07	T	CLEC	Mcam1
Ptprb	1,08E-11	0,614548448	0,856	0,466	1,71E-07	T	CLEC	Ptprb
Slico2a1	1,34E-11	0,529877842	0,744	0,356	2,12E-07	T	CLEC	Slico2a1
Ppfbp1	2,03E-11	0,557509781	0,825	0,509	3,21E-07	T	CLEC	Ppfbp1
Mmrm2	2,41E-11	0,64425187	0,794	0,417	3,83E-07	T	CLEC	Mmrm2
Anxa21	2,72E-11	0,508225134	0,975	0,767	4,31E-07	T	CLEC	Anxa21
Eccr1	3,26E-11	0,546572318	0,956	0,509	5,17E-07	T	CLEC	Eccr1
Nfib	3,29E-11	0,588688742	0,794	0,454	5,21E-07	T	CLEC	Nfib
Nos3	3,48E-11	0,465241915	0,8	0,393	5,51E-07	T	CLEC	Nos3
Plec	3,83E-11	0,542649557	0,919	0,644	6,08E-07	T	CLEC	Plec

Npdc1	8,18E-07	0,327937011	0,81	0,431	0,012968633	2	Npdc1
Fam129a	8,18E-07	0,317329168	0,46	0,169	0,012973754	2	Fam129a
H2-Q7	9,10E-07	0,528451652	0,873	0,604	0,0144491	2	H2-Q7
Fam43a	9,45E-07	0,472280008	0,683	0,377	0,014975638	2	Fam43a
Rela	1,02E-06	0,377519284	0,746	0,462	0,016223463	2	Rela
Pli31	1,15E-06	0,385414762	0,841	0,527	0,018269637	2	Pli31
Pdlim7	1,16E-06	0,337906354	0,968	0,669	0,018421085	2	Pdlim7
Tspan18	1,17E-06	0,305436177	0,857	0,485	0,018478324	2	Tspan18
Cdc42ep4	1,18E-06	0,36475443	0,556	0,25	0,018754019	2	Cdc42ep4
Cdc42ep1	1,21E-06	0,371350763	0,73	0,392	0,019139329	2	Cdc42ep1
Ackr3	1,24E-06	0,399265824	0,714	0,35	0,01958391	2	Ackr3
Chst1	1,35E-06	0,365323548	0,524	0,231	0,021448848	2	Chst1
Angpt2	1,37E-06	0,626271416	0,508	0,212	0,021769401	2	Angpt2
Aldoa	1,57E-06	0,3					

Pkxnd1	4,39E-11	0.473421831	0,956	0,706	6,96E-07	T_CLEC	Pkxnd1
Efna11	5,81E-11	0.567177011	0,844	0,454	9,21E-07	T_CLEC	Efna1
Epas11	8,38E-11	0.488914665	0,844	0,454	1,33E-06	T_CLEC	Epas1
F11r	8,62E-11	0.494761613	0,944	0,822	1,37E-06	T_CLEC	F11r
Tspan9	8,88E-11	0.52308318	0,744	0,387	1,41E-06	T_CLEC	Tspan9
Ctnna1	9,21E-11	0.573735056	0,919	0,687	1,46E-06	T_CLEC	Ctnna1
Cnn31	9,57E-11	0.59158725	0,944	0,534	1,52E-06	T_CLEC	Cnn3
Ctia2a1	1,17E-10	0.520003758	0,969	0,534	1,86E-06	T_CLEC	Ctia2a1
Calcr1	1,25E-10	0.412099698	0,731	0,356	1,98E-06	T_CLEC	Calcr1
Kcnj8	1,66E-10	1,028139413	0,35	0,067	2,63E-06	T_CLEC	Kcnj8
Piezo2	1,86E-10	0.60540364	0,688	0,362	2,94E-06	T_CLEC	Piezo2
Myct1	2,05E-10	0.592769189	0,65	0,319	3,25E-06	T_CLEC	Myct1
Shank3	2,09E-10	0.25947851	0,569	0,264	3,31E-06	T_CLEC	Shank3
Kcnc3	2,15E-10	0.829505865	0,638	0,325	3,41E-06	T_CLEC	Kcnc3
S100a61	2,77E-10	0.415508649	0,938	0,712	4,39E-06	T_CLEC	S100a61
Prkcdp1	2,81E-10	0.455123312	0,95	0,503	4,45E-06	T_CLEC	Prkcdp1
Tshz2	3,03E-10	0.519575791	0,612	0,282	4,81E-06	T_CLEC	Tshz2
Tie11	3,05E-10	0.455866077	0,844	0,436	4,83E-06	T_CLEC	Tie11
Emp1	3,61E-10	0.556113899	0,888	0,62	5,71E-06	T_CLEC	Emp1
Gnb1	3,72E-10	0.533255432	1	0,994	5,90E-06	T_CLEC	Gnb1
Ptfr	5,62E-10	0.475468692	0,9	0,509	8,91E-06	T_CLEC	Ptfr
Sptan1	5,83E-10	0.64124894	0,825	0,656	9,24E-06	T_CLEC	Sptan1
Cdc42bpa	5,83E-10	0.55402809	0,512	0,202	9,25E-06	T_CLEC	Cdc42bpa
Dock9	9,42E-10	0.421594028	0,781	0,411	1,49E-05	T_CLEC	Dock9
Akap2	9,84E-10	0.363527232	0,562	0,233	1,56E-05	T_CLEC	Akap2
Cd9	1,08E-09	0.529739087	0,925	0,804	1,72E-05	T_CLEC	Cd9
Rapgef5	1,11E-09	0.563746171	0,744	0,423	1,76E-05	T_CLEC	Rapgef5
Tes	1,16E-09	0.410223125	0,875	0,571	1,83E-05	T_CLEC	Tes
Slc9a3r21	1,36E-09	0.538724534	0,819	0,436	2,16E-05	T_CLEC	Slc9a3r21
Ehd2	1,44E-09	0.42267526	0,706	0,368	2,28E-05	T_CLEC	Ehd2
Inhbb	1,66E-09	0.767264461	0,606	0,313	2,64E-05	T_CLEC	Inhbb
Nav1	1,73E-09	0.521633644	0,612	0,307	2,74E-05	T_CLEC	Nav1
Ptprg	1,80E-09	0.510299193	0,569	0,245	2,86E-05	T_CLEC	Ptprg
Msn	1,82E-09	0.385111029	0,975	0,957	2,89E-05	T_CLEC	Msn
Wwtr1	1,88E-09	0.586644888	0,669	0,374	2,99E-05	T_CLEC	Wwtr1
Adamts4	1,94E-09	0.448218883	0,612	0,27	3,08E-05	T_CLEC	Adamts4
Vwf1	2,55E-09	0.50608674	0,881	0,503	4,04E-05	T_CLEC	Vwf1
Trp53111	2,95E-09	0.372028125	0,894	0,448	4,67E-05	T_CLEC	Trp53111
Nfia	3,07E-09	0.39731878	0,862	0,601	4,86E-05	T_CLEC	Nfia
Lars2	3,42E-09	0.332625188	1	1	5,42E-05	T_CLEC	Lars2
Creb3l2	3,42E-09	0.560611454	0,731	0,411	5,43E-05	T_CLEC	Creb3l2
Amot11	3,55E-09	0.529617208	0,681	0,374	5,63E-05	T_CLEC	Amot11
Mast4	3,57E-09	0.471999109	0,706	0,38	5,67E-05	T_CLEC	Mast4
Rgcc	3,70E-09	0.656720591	0,625	0,313	5,87E-05	T_CLEC	Rgcc
Cd341	4,02E-09	0.467712368	0,975	0,521	6,37E-05	T_CLEC	Cd341
Adam10	4,33E-09	0.53684086	0,95	0,896	6,86E-05	T_CLEC	Adam10
S100a161	4,63E-09	0.419885059	0,888	0,472	7,34E-05	T_CLEC	S100a161
Entpd1	5,06E-09	0.778588113	0,894	0,804	8,01E-05	T_CLEC	Entpd1
Hifa1	5,38E-09	0.606392857	0,869	0,748	8,53E-05	T_CLEC	Hifa1
Adgrl4	5,56E-09	0.370640001	0,931	0,491	8,82E-05	T_CLEC	Adgrl4
Lpp	6,35E-09	0.488106425	0,781	0,546	0,000100717	T_CLEC	Lpp
Sept11	6,67E-09	0.506017925	0,706	0,423	0,000105675	T_CLEC	Sept11
Limch1	6,92E-09	0.434889136	0,45	0,153	0,000109704	T_CLEC	Limch1
Nedd41	7,75E-09	0.436678927	0,9	0,54	0,000122917	T_CLEC	Nedd41
Sox71	8,72E-09	0.372202396	0,769	0,387	0,000138223	T_CLEC	Sox71
Prss231	1,03E-08	0.479028051	0,794	0,448	0,000164046	T_CLEC	Prss231
mt-Rnr2	1,26E-08	0.324471857	1	1	0,000200229	T_CLEC	mt-Rnr2
Nid21	1,30E-08	0.411046429	0,794	0,46	0,0002058	T_CLEC	Nid21
Prex2	1,38E-08	0.447512014	0,888	0,767	0,000218643	T_CLEC	Prex2
Dusp3	1,76E-08	0.431520966	0,944	0,736	0,000278843	T_CLEC	Dusp3
Myo10	1,78E-08	0.474682462	0,625	0,313	0,000282687	T_CLEC	Myo10
Plod1	2,19E-08	0.524606928	0,912	0,84	0,000347438	T_CLEC	Plod1
Tspan18	2,66E-08	0.395971183	0,725	0,393	0,000421922	T_CLEC	Tspan18
Pxdn	2,87E-08	0.630546431	0,662	0,405	0,000454231	T_CLEC	Pxdn
Lybc11	3,09E-08	0.439665396	0,825	0,466	0,000490411	T_CLEC	Lybc11
Pde2a	3,53E-08	0.666786236	0,55	0,264	0,000560328	T_CLEC	Pde2a
Egfl71	3,82E-08	0.381312833	0,994	0,521	0,000605749	T_CLEC	Egfl71
Tacr1	4,35E-08	0.485585682	0,362	0,11	0,000690148	T_CLEC	Tacr1
Ptprm	4,37E-08	0.64089967	0,631	0,374	0,000693188	T_CLEC	Ptprm
Aplp2	4,41E-08	0.480608179	0,931	0,724	0,000699754	T_CLEC	Aplp2
Dchs1	4,56E-08	0.49473353	0,538	0,27	0,000722452	T_CLEC	Dchs1
Sema6d1	4,87E-08	0.479445226	0,781	0,472	0,000771421	T_CLEC	Sema6d1
Nckap1	5,17E-08	0.455293514	0,6	0,301	0,000820011	T_CLEC	Nckap1
Apold1	5,21E-08	0.461193513	0,712	0,405	0,000826382	T_CLEC	Apold1
Tram2	5,38E-08	0.489531164	0,756	0,503	0,000852528	T_CLEC	Tram2
Tmem2041	5,48E-08	0.483931678	0,712	0,393	0,000868976	T_CLEC	Tmem2041
Lmcd1	7,07E-08	0.416878844	0,369	0,11	0,001120249	T_CLEC	Lmcd1
Tnfrsf22	7,11E-08	0.311811701	0,569	0,313	0,00112757	T_CLEC	Tnfrsf22
Ipo11	7,74E-08	0.519142216	0,706	0,417	0,001226855	T_CLEC	Ipo11
Pllp31	8,24E-08	0.440212384	0,712	0,387	0,001306401	T_CLEC	Pllp31
Adamts11	9,00E-08	0.318124149	0,744	0,399	0,001426296	T_CLEC	Adamts11
Nrp2	9,09E-08	0.411429453	0,644	0,368	0,001441453	T_CLEC	Nrp2
Aplnr1	9,24E-08	0.52895075	0,725	0,405	0,001464347	T_CLEC	Aplnr1
Fermt2	1,00E-07	0.393614194	0,775	0,436	0,001589506	T_CLEC	Fermt2
Exoc3l2	1,05E-07	0.435076218	0,419	0,16	0,001664559	T_CLEC	Exoc3l2
Endod1	1,17E-07	0.636327292	0,675	0,448	0,001858669	T_CLEC	Endod1
Nes	1,42E-07	0.406529788	0,494	0,227	0,002253319	T_CLEC	Nes
Wscd1	1,46E-07	0.390682328	0,5	0,209	0,002307544	T_CLEC	Wscd1
Plxna2	1,65E-07	0.38691773	0,538	0,252	0,002608806	T_CLEC	Plxna2
Rhoc1	1,66E-07	0.323659819	0,9	0,564	0,00263729	T_CLEC	Rhoc1
Upp11	1,70E-07	0.377127429	0,8	0,46	0,002690943	T_CLEC	Upp11
Tuba1a1	1,84E-07	0.439805885	0,838	0,607	0,002914621	T_CLEC	Tuba1a1
Pls3	1,90E-07	0.555165381	0,731	0,448	0,003014822	T_CLEC	Pls3
Atp1b3	2,14E-07	0.414615259	0,95	0,883	0,00338723	T_CLEC	Atp1b3
Pcdh17	2,15E-07	0.323101218	0,544	0,27	0,003402902	T_CLEC	Pcdh17
Igfbp31	2,22E-07	0.254115632	0,988	0,577	0,003519978	T_CLEC	Igfbp31
Cd300lg	2,23E-07	0.705789112	0,4	0,153	0,003532496	T_CLEC	Cd300lg
Tmem2	2,38E-07	0.350574728	0,675	0,393	0,003768197	T_CLEC	Tmem2
Ext1	2,68E-07	0.487593642	0,606	0,362	0,004253865	T_CLEC	Ext1
Tjp1	2,75E-07	0.462888529	0,625	0,356	0,00435334	T_CLEC	Tjp1
Dbn11	3,15E-07	0.395763082	0,662	0,368	0,00498851	T_CLEC	Dbn11
Robo1	3,25E-07	0.322589725	0,331	0,104	0,005149752	T_CLEC	Robo1
Rasip11	3,29E-07	0.355251192	0,762	0,436	0,005220946	T_CLEC	Rasip11
Lama5	3,56E-07	0.605059017	0,55	0,282	0,005636044	T_CLEC	Lama5
Tmem881	3,57E-07	0.281579671	0,9	0,497	0,005664112	T_CLEC	Tmem881
Ackr3	3,87E-07	0.493080336	0,556	0,288	0,006129477	T_CLEC	Ackr3
Apbb2	3,91E-07	0.447588406	0,744	0,454	0,006202247	T_CLEC	Apbb2
Crebbp	3,92E-07	0.38415043	0,738	0,509	0,006215271	T_CLEC	Crebbp
Gm4202	3,96E-07	0.337360389	0,888	0,822	0,006282333	T_CLEC	Gm4202
Nudt4	4,29E-07	0.576522187	0,519	0,307	0,00680542	T_CLEC	Nudt4
Sorbs31	4,44E-07	0.36852575	0,819	0,558	0,007043186	T_CLEC	Sorbs31
Sept10	4,61E-07	0.2848015	0,794	0,595	0,007307698	T_CLEC	Sept10
Elk3	4,73E-07	0.398070525	0,912	0,73	0,007496624	T_CLEC	Elk3
Rel11	5,15E-07	0.374930016	0,644	0,362	0,008166109	T_CLEC	Rel11
Bmpr2	5,17E-07	0.455420354	0,731	0,46	0,008194341	T_CLEC	Bmpr2
Ptpn14	5,63E-07	0.353107047	0,394	0,147	0,008931849	T_CLEC	Ptpn14
Dysf	6,04E-07	0.279951075	0,544	0,245	0,009570432	T_CLEC	Dysf
Arhgef12	6,30E-07	0.343851622	0,575	0,313	0,00988153	T_CLEC	Arhgef12
Tm4s11	6,85E-07	0.273426204	0,938	0,521	0,010857072	T_CLEC	Tm4s11
Emid1	7,29E-07	0.350637623	0,456	0,19	0,01156158	T_CLEC	Emid1
Zcchc14	8,34E-07	0.370947528	0,488	0,221	0,01321559	T_CLEC	Zcchc14

Lldrad4	2,67E-05	0.325079327	0,27	0,085	0,423861651	2	Lldrad4
Arhgap29	2,74E-05	0.303959697	0,825	0,492	0,434061364	2	Arhgap29
Myo10	2,74E-05	0.295507415	0,698	0,412	0,434261934	2	Myo10
Ublgn1	2,82E-05	0.359294559	0,651	0,373	0,447369862	2	Ublgn1
Plc11	2,84E-05	0.272970098	0,746	0,427	0,450461884	2	Plc11
Pttg11p	2,85E-05	0.329400411	0,841	0,6	0,451346328	2	Pttg11p
Bace2	2,91E-05	0.285489038	0,492	0,223	0,461845009	2	Bace2
Rnf14	2,92E-05	0.307000502	0,587	0,3	0,463461248	2	Rnf14
Ppp5c	3,07E-05	0.284879757	0,54	0,285	0,487032549	2	Ppp5c
Eif4g2	3,10E-05	0.280701533	1	0,881	0,490671772	2	Eif4g2
Zfand5	3,18E-05	0.331005636	0,873	0,635	0,503774664	2	Zfand5
Eva1a	3,37E-05	0.312475751	0,365	0,135	0,533575688	2	Eva1a
Gja11	3,46E-05	0.254429688	0,921	0,596	0,547950488	2	Gja11
Mapk11	3,64E-05	0.313					

Arhgap291	8,43E-07	0,322314858	0,706	0,411	0,013364444	T	CLEC	Arhgap29
Raph1	8,46E-07	0,353535721	0,588	0,331	0,01341054	T	CLEC	Raph1
Mfge8	9,16E-07	0,484461709	0,7	0,491	0,014518521	T	CLEC	Mfge8
Fzd41	9,63E-07	0,290232661	0,656	0,344	0,015259416	T	CLEC	Fzd4
Tspan7	9,73E-07	0,537500582	0,456	0,215	0,015428625	T	CLEC	Tspan7
Flnb1	9,94E-07	0,392830408	0,694	0,399	0,015754972	T	CLEC	Flnb
9430020K01Rik1	1,04E-06	0,468932086	0,725	0,46	0,016535451	T	CLEC	9430020K01Rik
Plk21	1,09E-06	0,39675858	0,881	0,601	0,017320809	T	CLEC	Plk2
Calm1	1,11E-06	0,297401531	0,994	0,994	0,017544249	T	CLEC	Calm1
Adamts7	1,21E-06	0,397200534	0,312	0,098	0,01917214	T	CLEC	Adamts7
Icam21	1,31E-06	0,387508757	0,812	0,485	0,020794087	T	CLEC	Icam2
Notch1	1,35E-06	0,554049696	0,744	0,613	0,021360814	T	CLEC	Notch1
Ctnnb11	1,35E-06	0,449752016	0,888	0,773	0,02145486	T	CLEC	Ctnnb1
Igfbp7	1,41E-06	0,319106097	1	0,54	0,022319507	T	CLEC	Igfbp7
Gm10800	1,47E-06	0,292839568	0,825	0,742	0,023244586	T	CLEC	Gm10800
Chst15	1,55E-06	0,363228046	0,394	0,153	0,02457498	T	CLEC	Chst15
Erg	1,56E-06	0,269671205	0,481	0,239	0,024788101	T	CLEC	Erg
Asap1	1,64E-06	0,416355304	0,594	0,325	0,026019815	T	CLEC	Asap1
Map4k4	1,64E-06	0,384637389	0,694	0,454	0,026045483	T	CLEC	Map4k4
Ramp21	1,78E-06	0,279894024	0,906	0,503	0,028140588	T	CLEC	Ramp2
Gimap41	1,78E-06	0,39508009	0,769	0,46	0,028237952	T	CLEC	Gimap4
Cd276	1,80E-06	0,432632487	0,475	0,239	0,028474311	T	CLEC	Cd276
Cgnl1	1,80E-06	0,373096176	0,438	0,19	0,028549819	T	CLEC	Cgnl1
2900026A02Rik	1,87E-06	0,414067982	0,6	0,356	0,029669416	T	CLEC	2900026A02Rik
Cdr21	1,97E-06	0,452572483	0,569	0,325	0,031305566	T	CLEC	Cdr21
Sept7	2,04E-06	0,367320999	0,881	0,718	0,032275244	T	CLEC	Sept7
Nrf2	2,13E-06	0,332175729	0,5	0,258	0,033834534	T	CLEC	Nrf2
Apln	2,17E-06	0,55548212	0,506	0,258	0,034446058	T	CLEC	Apln
Oaf	2,53E-06	0,431973659	0,556	0,313	0,040154223	T	CLEC	Oaf
Shroom2	2,60E-06	0,289953807	0,612	0,344	0,041268517	T	CLEC	Shroom2
Thbd	2,73E-06	0,407947998	0,488	0,233	0,043211033	T	CLEC	Thbd
Ralb	2,80E-06	0,432192449	0,894	0,785	0,044424464	T	CLEC	Ralb
Caskin2	3,03E-06	0,36127263	0,556	0,325	0,048005108	T	CLEC	Caskin2
Yes1	3,18E-06	0,252326328	0,538	0,27	0,050389003	T	CLEC	Yes1
Rai14	3,31E-06	0,445859702	0,644	0,411	0,052405136	T	CLEC	Rai14
Ltpa4	3,67E-06	0,448630604	0,481	0,239	0,058140697	T	CLEC	Ltpa4
Dpysl2	3,80E-06	0,58771162	0,85	0,791	0,060168713	T	CLEC	Dpysl2
Dpysl3	3,81E-06	0,296128482	0,456	0,221	0,060329772	T	CLEC	Dpysl3
Snrk1	4,18E-06	0,269390272	0,831	0,546	0,066235162	T	CLEC	Snrk
Ephb4	4,42E-06	0,305961374	0,594	0,307	0,070094723	T	CLEC	Ephb4
Gnai2	4,59E-06	0,29156889	0,95	0,988	0,072754636	T	CLEC	Gnai2
Maged1	4,66E-06	0,563422566	0,631	0,399	0,073874162	T	CLEC	Maged1
Ccser2	4,71E-06	0,386287456	0,55	0,307	0,074622841	T	CLEC	Ccser2
Kif5b	4,94E-06	0,484361897	0,812	0,712	0,078437341	T	CLEC	Kif5b
Pitpnm2	5,22E-06	0,297188444	0,425	0,202	0,082809562	T	CLEC	Pitpnm2
Adamts9	5,27E-06	0,378531904	0,606	0,337	0,083471699	T	CLEC	Adamts9
Cav11	5,38E-06	0,28562025	0,7	0,38	0,085252511	T	CLEC	Cav1
Mprp1	5,48E-06	0,364892068	0,744	0,503	0,086945939	T	CLEC	Mprp1
Hif0	5,52E-06	0,541239849	0,831	0,712	0,087534416	T	CLEC	Hif0
Adgrg3	5,95E-06	0,48918233	0,319	0,117	0,094368219	T	CLEC	Adgrg3
Gsk3b	6,00E-06	0,39794201	0,85	0,773	0,095098536	T	CLEC	Gsk3b
Snn	6,37E-06	0,282652417	0,512	0,294	0,100934515	T	CLEC	Snn
Cdc42ep1	6,37E-06	0,474478453	0,575	0,344	0,100936066	T	CLEC	Cdc42ep1
Schip1	6,38E-06	0,393211964	0,681	0,448	0,101096861	T	CLEC	Schip1
Cav21	6,45E-06	0,382057044	0,694	0,442	0,102273907	T	CLEC	Cav2
Fyn	6,51E-06	0,295902753	0,6	0,325	0,103179885	T	CLEC	Fyn
Tek1	6,52E-06	0,447967541	0,644	0,393	0,103373296	T	CLEC	Tek
Pde4d	6,63E-06	0,27645824	0,388	0,16	0,105087899	T	CLEC	Pde4d
B3gnt31	6,80E-06	0,375189007	0,694	0,436	0,10783154	T	CLEC	B3gnt3
Npnt	6,93E-06	0,397939618	0,256	0,074	0,109861533	T	CLEC	Npnt
Unc5b	7,18E-06	0,274147362	0,35	0,135	0,11380748	T	CLEC	Unc5b
Lrrc58	7,26E-06	0,402139	0,925	0,926	0,115120819	T	CLEC	Lrrc58
Vim1	7,42E-06	0,286958509	1	0,957	0,117559721	T	CLEC	Vim
Map1b	7,62E-06	0,629684416	0,562	0,35	0,120771978	T	CLEC	Map1b
Robo41	7,65E-06	0,377454752	0,738	0,448	0,121306366	T	CLEC	Robo4
Mki2	8,94E-06	0,517858393	0,7	0,491	0,141686502	T	CLEC	Mki2
Arhgef5	9,18E-06	0,277292166	0,338	0,135	0,145499543	T	CLEC	Arhgef5
Atp9a	9,34E-06	0,318112685	0,4	0,166	0,148130551	T	CLEC	Atp9a
Pcdh1	9,98E-06	0,27460531	0,569	0,319	0,15820676	T	CLEC	Pcdh1
Cyb5a	1,04E-05	0,388940292	0,831	0,699	0,164262652	T	CLEC	Cyb5a
Calu1	1,05E-05	0,376528737	0,838	0,675	0,166564507	T	CLEC	Calu
Klk8	1,06E-05	0,330994938	0,312	0,117	0,168811384	T	CLEC	Klk8
Arhgap31	1,23E-05	0,484390556	0,7	0,515	0,195143003	T	CLEC	Arhgap31
Spns2	1,32E-05	0,357718842	0,388	0,178	0,209301082	T	CLEC	Spns2
Plat	1,43E-05	0,540920463	0,519	0,301	0,225980978	T	CLEC	Plat
Synpo	1,47E-05	0,443768521	0,625	0,393	0,232856329	T	CLEC	Synpo
Adarb1	1,50E-05	0,273835448	0,406	0,19	0,237031023	T	CLEC	Adarb1
Dock6	1,52E-05	0,453504286	0,525	0,307	0,241712547	T	CLEC	Dock6
Fkbp1a1	1,54E-05	0,304168938	0,981	0,877	0,244602687	T	CLEC	Fkbp1a
Slic12a2	1,66E-05	0,38788938	0,388	0,184	0,263666786	T	CLEC	Slic12a2
Ushbp11	1,68E-05	0,300426686	0,712	0,393	0,265802811	T	CLEC	Ushbp1
Emi1	1,73E-05	0,422985318	0,562	0,337	0,274054438	T	CLEC	Emi1
Afap111	1,74E-05	0,34078627	0,65	0,374	0,27555647	T	CLEC	Afap11
Gm20721	1,82E-05	0,54745896	0,669	0,528	0,288943511	T	CLEC	Gm20721
Notch4	1,90E-05	0,398394947	0,581	0,35	0,300810505	T	CLEC	Notch4
Ddah1	1,91E-05	0,359916768	0,425	0,209	0,303042903	T	CLEC	Ddah1
Palm	1,92E-05	0,33056359	0,494	0,258	0,304683637	T	CLEC	Palm
Arap3	1,94E-05	0,270792825	0,625	0,38	0,307119083	T	CLEC	Arap3
Smnt1	2,04E-05	0,356602198	0,712	0,46	0,322748663	T	CLEC	Smnt
Dll41	2,16E-05	0,397273437	0,594	0,356	0,343086463	T	CLEC	Dll4
Atrx	2,17E-05	0,475844661	0,706	0,552	0,343937093	T	CLEC	Atrx
Card10	2,32E-05	0,37321236	0,35	0,141	0,367405655	T	CLEC	Card10
Akap12	2,38E-05	0,411040744	0,469	0,258	0,376591011	T	CLEC	Akap12
Pkrar1a1	2,41E-05	0,30579563	0,938	0,859	0,382774675	T	CLEC	Pkrar1a
Mn1	2,43E-05	0,283743154	0,275	0,092	0,385750079	T	CLEC	Mn1
Myo1b1	2,45E-05	0,336252049	0,7	0,436	0,388229717	T	CLEC	Myo1b
Angpt2	2,46E-05	0,684426824	0,375	0,166	0,39023607	T	CLEC	Angpt2
Degs1	2,51E-05	0,457088662	0,85	0,73	0,397945737	T	CLEC	Degs1
Stc1	2,52E-05	0,548975058	0,481	0,27	0,398712712	T	CLEC	Stc1
Map4	2,64E-05	0,395101722	0,688	0,564	0,418588519	T	CLEC	Map4
Tsc22d11	2,64E-05	0,279643106	0,725	0,466	0,419245587	T	CLEC	Tsc22d1
Uaca	2,77E-05	0,38068016	0,575	0,337	0,438561093	T	CLEC	Uaca
Fam167b1	2,78E-05	0,303037354	0,681	0,429	0,441286441	T	CLEC	Fam167b
Mpz11	3,07E-05	0,367327427	0,731	0,448	0,486453928	T	CLEC	Mpz1
Fam65a	3,32E-05	0,422203985	0,594	0,423	0,526028531	T	CLEC	Fam65a
Fgd5	3,37E-05	0,290994808	0,431	0,227	0,534976884	T	CLEC	Fgd5
Nus1	3,42E-05	0,331581029	0,65	0,436	0,542271371	T	CLEC	Nus1
Id31	3,70E-05	0,343105616	0,675	0,448	0,58656728	T	CLEC	Id3
Myadm1	3,73E-05	0,31658463	0,862	0,675	0,591468373	T	CLEC	Myadm
Svl1	3,80E-05	0,319210406	0,575	0,399	0,602495338	T	CLEC	Svl
Igfbp5	3,80E-05	0,630153377	0,438	0,233	0,602574787	T	CLEC	Igfbp5
Dock1	3,96E-05	0,395184558	0,6	0,436	0,628247021	T	CLEC	Dock1
Ptn	4,14E-05	0,711101555	0,294	0,11	0,656200831	T	CLEC	Ptn
Pcdh12	4,15E-05	0,358425113	0,362	0,172	0,657072681	T	CLEC	Pcdh12
Rasgrp3	4,35E-05	0,353877829	0,519	0,294	0,689551174	T	CLEC	Rasgrp3
Erc1	4,44E-05	0,375883732	0,369	0,172	0,704024949	T	CLEC	Erc1
Ctnnd1	4,57E-05	0,341421011	0,644	0,423	0,724001593	T	CLEC	Ctnnd1
Vamp5	4,82E-05	0,316526275	0,612	0,417	0,764657649	T	CLEC	Vamp5
Cd1091	5,08E-05	0,301602953	0,556	0,319	0,805402779	T	CLEC	Cd109
Pdzd8	5,48E-05	0,34348895	0,481	0,294	0,867972173	T	CLEC	Pdzd8
Ptp4a2	5,53E-05	0,440453467	0,9	0,896	0,877212856	T	CLEC	Ptp4a2

Ica1	0,000501236	0,312823794	0,571	0,365	1	2	Ica1
Rlim	0,000512622	0,253499994	0,667	0,431	1	2	Rlim
Dpp3	0,000540095	0,343477923	0,429	0,238	1	2	Dpp3
Ergic3	0,000548746	0,318855904	0,73	0,554	1	2	Ergic3
Arcn1	0,000558171	0,352191232	0,746	0,6	1	2	Arcn1
Rps6ka2	0,000567751	0,253263655	0,444	0,238	1	2	Rps6ka2
Nrros	0,000576855	0,423874023	0,778	0,577	1	2	Nrros
Ppp1r13b	0,000585686	0,265474825	0,619	0			

Bvht	5,62E-05	0,294822414	0,562	0,344	0,891612379	T	CLEC	Bvht	
Pcdhg4c	5,95E-05	0,363977925	0,562	0,362	0,943006612	T	CLEC	Pcdhg4c	
Pakap	6,13E-05	0,38214312	0,319	0,135	0,971257862	T	CLEC	Pakap	
Adgrl2	6,32E-05	0,390200115	0,519	0,307		1	T	CLEC	Adgrl2
Slc29a1	6,64E-05	0,505126739	0,688	0,577		1	T	CLEC	Slc29a1
Ndfip1	7,28E-05	0,36986945	0,8	0,712		1	T	CLEC	Ndfip1
Zbtb20	7,60E-05	0,409627354	0,656	0,491		1	T	CLEC	Zbtb20
Afdn	8,20E-05	0,340616712	0,625	0,429		1	T	CLEC	Afdn
Sh3t1c	8,55E-05	0,380923808	0,356	0,166		1	T	CLEC	Sh3t1c
Bmp1	8,67E-05	0,260051547	0,419	0,215		1	T	CLEC	Bmp1
Arhgap26	8,74E-05	0,339685257	0,519	0,325		1	T	CLEC	Arhgap26
Ly6a1	8,83E-05	0,293208337	0,906	0,656		1	T	CLEC	Ly6a1
Irgb3	9,35E-05	0,320069191	0,469	0,276		1	T	CLEC	Irgb3
Tspan12	9,60E-05	0,483135922	0,531	0,337		1	T	CLEC	Tspan12
Parva	9,89E-05	0,301882302	0,45	0,245		1	T	CLEC	Parva
Reep3	9,94E-05	0,320475597	0,675	0,509		1	T	CLEC	Reep3
Crmp1	0,000102717	0,310282239	0,288	0,11		1	T	CLEC	Crmp1
Pik3c2b	0,00011801	0,319685118	0,588	0,405		1	T	CLEC	Pik3c2b
Chst1	0,00014525	0,303281245	0,388	0,19		1	T	CLEC	Chst1
Actn4	0,00014741	0,301318744	0,9	0,773		1	T	CLEC	Actn4
Kcng1	0,00018255	0,430897395	0,531	0,335		1	T	CLEC	Kcng1
Tnfrap11	0,000124338	0,31830248	0,8	0,564		1	T	CLEC	Tnfrap11
S100a13	0,000131118	0,268095184	0,812	0,706		1	T	CLEC	S100a13
Cda	0,000132932	0,27808401	0,35	0,178		1	T	CLEC	Cda
Lmna1	0,000137631	0,340117405	0,788	0,663		1	T	CLEC	Lmna1
Myo6	0,000138192	0,336224915	0,269	0,11		1	T	CLEC	Myo6
Kit1	0,000145496	0,415920687	0,494	0,294		1	T	CLEC	Kit1
Ar14a	0,000146001	0,410487366	0,544	0,356		1	T	CLEC	Ar14a
Macf1	0,000152552	0,344420381	0,8	0,706		1	T	CLEC	Macf1
Clic4	0,000152929	0,276785766	0,906	0,798		1	T	CLEC	Clic4
Dok4	0,000155742	0,364853341	0,356	0,172		1	T	CLEC	Dok4
Sox13	0,000178885	0,280631472	0,338	0,166		1	T	CLEC	Sox13
Gnas1	0,000179892	0,312170038	0,938	0,859		1	T	CLEC	Gnas1
Gnb41	0,000180478	0,312900797	0,562	0,337		1	T	CLEC	Gnb41
Nhs1	0,000186466	0,326264137	0,45	0,227		1	T	CLEC	Nhs1
Cep170	0,000207056	0,287051096	0,438	0,276		1	T	CLEC	Cep170
Pde4b	0,000207417	0,414544573	0,7	0,528		1	T	CLEC	Pde4b
Slc44a1	0,000207879	0,298591531	0,569	0,362		1	T	CLEC	Slc44a1
Antxr1	0,000210919	0,250844934	0,369	0,196		1	T	CLEC	Antxr1
Utrn	0,00021538	0,31240315	0,538	0,356		1	T	CLEC	Utrn
Xiap	0,000216332	0,354682988	0,706	0,558		1	T	CLEC	Xiap
Hes11	0,00021634	0,302590425	0,694	0,466		1	T	CLEC	Hes11
Anxa1	0,000223214	0,370474088	0,775	0,632		1	T	CLEC	Anxa1
Gm28875	0,000224252	0,278585464	0,325	0,153		1	T	CLEC	Gm28875
Fgfr1	0,000236604	0,322882105	0,35	0,178		1	T	CLEC	Fgfr1
Knop1	0,00024405	0,289053655	0,562	0,362		1	T	CLEC	Knop1
N4bp3	0,000252129	0,434468526	0,506	0,325		1	T	CLEC	N4bp3
Tmed9	0,000256131	0,356753475	0,675	0,546		1	T	CLEC	Tmed9
mt-Cyb	0,000263912	0,288288319	1	1		1	T	CLEC	mt-Cyb
Lxn1	0,00026563	0,303804144	0,725	0,552		1	T	CLEC	Lxn1
Chst2	0,000265848	0,264674026	0,331	0,16		1	T	CLEC	Chst2
Igf1bp4	0,000269983	0,284714353	0,844	0,724		1	T	CLEC	Igf1bp4
Itsn2	0,000280444	0,345078851	0,694	0,515		1	T	CLEC	Itsn2
Efnb2	0,000286665	0,344939004	0,344	0,178		1	T	CLEC	Efnb2
Gprc5b	0,00029027	0,277617374	0,275	0,123		1	T	CLEC	Gprc5b
Wwc2	0,000290484	0,266180351	0,381	0,202		1	T	CLEC	Wwc2
Serpin6a	0,000290698	0,379676675	0,669	0,515		1	T	CLEC	Serpin6a
Tspan6	0,000297723	0,39338599	0,431	0,252		1	T	CLEC	Tspan6
Kmt2a	0,000318277	0,319749982	0,4	0,227		1	T	CLEC	Kmt2a
Fam212a	0,000324941	0,272117349	0,412	0,233		1	T	CLEC	Fam212a
Myo18a	0,000326891	0,304157189	0,462	0,288		1	T	CLEC	Myo18a
Slc43a3	0,000340239	0,388144511	0,5	0,319		1	T	CLEC	Slc43a3
Nxn	0,000340697	0,331971491	0,338	0,178		1	T	CLEC	Nxn
Luzp1	0,000347366	0,417206723	0,712	0,595		1	T	CLEC	Luzp1
Myh9	0,000350885	0,344124233	0,975	0,975		1	T	CLEC	Myh9
Pitpnc1	0,000354424	0,331671698	0,681	0,54		1	T	CLEC	Pitpnc1
Ywhah	0,000359595	0,370578185	0,9	0,859		1	T	CLEC	Ywhah
Atrn	0,000364932	0,336049233	0,375	0,209		1	T	CLEC	Atrn
Wasf2	0,000368648	0,379431035	0,806	0,834		1	T	CLEC	Wasf2
Tmem263	0,000369705	0,287203999	0,519	0,325		1	T	CLEC	Tmem263
Sema6a	0,000375916	0,252664637	0,5	0,313		1	T	CLEC	Sema6a
BC028528	0,000392859	0,367619491	0,856	0,785		1	T	CLEC	BC028528
Tgfb11	0,000394662	0,309433652	0,462	0,27		1	T	CLEC	Tgfb11
Ptpn12	0,000415412	0,288709055	0,531	0,325		1	T	CLEC	Ptpn12
Pkp4	0,00049107	0,335522694	0,412	0,245		1	T	CLEC	Pkp4
Hyal2	0,000501786	0,321001844	0,525	0,325		1	T	CLEC	Hyal2
Ptk2	0,000502855	0,320442871	0,506	0,294		1	T	CLEC	Ptk2
Kdm5b	0,000507986	0,36887685	0,294	0,147		1	T	CLEC	Kdm5b
Cers4	0,000518262	0,27065144	0,319	0,147		1	T	CLEC	Cers4
Pclb1	0,000532715	0,309519361	0,3	0,147		1	T	CLEC	Pclb1
Eif3a	0,000544827	0,341909235	0,694	0,601		1	T	CLEC	Eif3a
Gm10925	0,000551859	0,33313548	0,962	0,957		1	T	CLEC	Gm10925
Magi1	0,000557588	0,334726877	0,331	0,178		1	T	CLEC	Magi1
Myo1d	0,000560493	0,302865678	0,281	0,129		1	T	CLEC	Myo1d
Pncp	0,000566622	0,484362351	0,738	0,613		1	T	CLEC	Pncp
Pclg1	0,000603761	0,276300851	0,581	0,399		1	T	CLEC	Pclg1
Slc44a2	0,000625927	0,253253199	0,506	0,301		1	T	CLEC	Slc44a2
Lrrc32	0,000637726	0,260191584	0,312	0,147		1	T	CLEC	Lrrc32
Ndrp1	0,000640727	0,406177704	0,538	0,356		1	T	CLEC	Ndrp1
Gna11	0,000651048	0,284936103	0,644	0,46		1	T	CLEC	Gna11
Cd151	0,000659299	0,343540265	0,556	0,399		1	T	CLEC	Cd151
Clec1a	0,000660807	0,331238128	0,5	0,307		1	T	CLEC	Clec1a
CT010467.1	0,000663896	0,330126578	1	1		1	T	CLEC	CT010467.1
Jam2	0,000664565	0,413803251	0,469	0,276		1	T	CLEC	Jam2
Pea15a	0,000722173	0,260030501	0,875	0,828		1	T	CLEC	Pea15a
Sdpr	0,000725861	0,342258114	0,369	0,196		1	T	CLEC	Sdpr
Selenom	0,000743172	0,288480793	0,619	0,442		1	T	CLEC	Selenom
2810025M15Rik	0,00082117	0,279793196	0,538	0,38		1	T	CLEC	2810025M15Rik
Rock2	0,000821921	0,305713567	0,562	0,387		1	T	CLEC	Rock2
Sh2d3c1	0,000855761	0,258887412	0,731	0,497		1	T	CLEC	Sh2d3c1
Kdelr2	0,000874899	0,368023934	0,925	0,89		1	T	CLEC	Kdelr2
Nostrin1	0,000882154	0,324043712	0,65	0,472		1	T	CLEC	Nostrin1
Pja2	0,000947355	0,292688817	0,5	0,313		1	T	CLEC	Pja2
9530082P21Rik	0,000954694	0,317869124	0,606	0,436		1	T	CLEC	9530082P21Rik
Gimap1	0,000968009	0,315140841	0,519	0,362		1	T	CLEC	Gimap1
Cdc42ep3	0,000977205	0,303534927	0,544	0,368		1	T	CLEC	Cdc42ep3
Ccdc88a	0,000995849	0,309125864	0,394	0,221		1	T	CLEC	Ccdc88a
Cracr2b	0,001051215	0,262238606	0,6	0,423		1	T	CLEC	Cracr2b
Nudt3	0,001094877	0,392298334	0,55	0,454		1	T	CLEC	Nudt3
Cmp1	0,001142589	0,444285402	0,631	0,512		1	T	CLEC	Cmp1
Abcg1	0,00116459	0,442718814	0,744	0,62		1	T	CLEC	Abcg1
Abli1m1	0,001251842	0,262806264	0,475	0,301		1	T	CLEC	Abli1m1
Prkd3	0,001281146	0,267707643	0,381	0,233		1	T	CLEC	Prkd3
Irga6	0,001355501	0,305633704	0,788	0,699		1	T	CLEC	Irga6
Ralgapa1	0,001363984	0,339566881	0,331	0,19		1	T	CLEC	Ralgapa1
Klc1	0,001385996	0,311567039	0,531	0,356		1	T	CLEC	Klc1
Dcbl1d	0,001390359	0,389347912	0,394	0,239		1	T	CLEC	Dcbl1d
Cds2	0,001451512	0,294881811	0,556	0,387		1	T	CLEC	Cds2
Plekhg1	0,001527563	0,282052799	0,481	0,301		1	T	CLEC	Plekhg1
Slc39a10	0,001670643	0,276357912	0,394	0,227		1	T	CLEC	Slc39a10
Ttc3	0,001682459	0,26267439	0,456	0,294		1	T	CLEC	Ttc3
Alig14	0,001694156	0,254388604	0,375	0,221		1	T	CLEC	Alig14

Esm1	3,36E-12	1,376155896	0,448	0,094	5,32E-08	3	Esm1
Cola11	5,60E-12	0,692083609	1	0,728	8,88E-08	3	Cola11
Creb3l2	2,20E-11	0,843799329	0,862	0,506	3,49E-07	3	Creb3l2
S1pr11	2,89E-11	0,706335588	1	0,717	4,57E-07	3	S1pr11
Kcnj2	3,71E-11	0,357473388	0,483	0,109	5,88E-07	3	Kcnj2
Ap1p2	6,22E-11	0,781074018	0,983	0,792	9,86E-07	3	Ap1p2
Map4k4	6,70E-11	0,529558759	0,897	0,502	1,06E-06	3	Map4k4
Pde4b	9,68E-11	0,915846342	0,845	0,562	1,54E-06	3	Pde4b
Ackr3	9,83E-11	0,768548551	0,759	0,347	1,56E-06	3	Ackr3
Rel11	1,45E-10						

Pkn3	0,001749733	0,275428701	0,462	0,276	1	T_CLEC	Pkn3
Pde8a	0,00175401	0,268780404	0,381	0,221	1	T_CLEC	Pde8a
Snacp3	0,001760945	0,25791918	0,269	0,135	1	T_CLEC	Snacp3
Itga5	0,001794426	0,357844365	0,681	0,577	1	T_CLEC	Itga5
Ctdsp2	0,001812582	0,262783983	0,581	0,436	1	T_CLEC	Ctdsp2
Hk1	0,001891011	0,289653142	0,5	0,344	1	T_CLEC	Hk1
Tinag1	0,001920636	0,353216326	0,294	0,153	1	T_CLEC	Tinag1
Lats2	0,002018519	0,305548173	0,481	0,337	1	T_CLEC	Lats2
Nrep	0,002044581	0,408732183	0,55	0,472	1	T_CLEC	Nrep
Srm2	0,002260807	0,366194375	0,762	0,687	1	T_CLEC	Srm2
Zdhhc20	0,002471077	0,343752124	0,731	0,65	1	T_CLEC	Zdhhc20
Tmem254c	0,002497832	0,331700681	0,544	0,405	1	T_CLEC	Tmem254c
Stim2	0,002514976	0,256667114	0,394	0,245	1	T_CLEC	Stim2
Ehd31	0,002639697	0,29335219	0,456	0,294	1	T_CLEC	Ehd31
Fkbp7	0,002645022	0,259691075	0,375	0,233	1	T_CLEC	Fkbp7
Git1	0,002700754	0,310582965	0,525	0,393	1	T_CLEC	Git1
Nras	0,00277803	0,377061434	0,762	0,73	1	T_CLEC	Nras
Tm9sf3	0,003041149	0,36264105	0,688	0,656	1	T_CLEC	Tm9sf3
Qk	0,003104941	0,35752943	0,831	0,822	1	T_CLEC	Qk
Pmp22	0,003119302	0,262236614	0,319	0,184	1	T_CLEC	Pmp22
Ktn1	0,003155091	0,384753554	0,594	0,479	1	T_CLEC	Ktn1
Csgalnact1	0,003242025	0,258687835	0,275	0,141	1	T_CLEC	Csgalnact1
Kbtdb11	0,003336894	0,398340367	0,319	0,202	1	T_CLEC	Kbtdb11
Ywhaq	0,003396847	0,302274585	0,856	0,822	1	T_CLEC	Ywhaq
Cd81	0,003717476	0,266026593	0,956	1	1	T_CLEC	Cd81
Hnmpa0	0,003806744	0,27475952	0,612	0,528	1	T_CLEC	Hnmpa0
Baz2b	0,003838272	0,294742479	0,488	0,344	1	T_CLEC	Baz2b
Rsu1	0,003907325	0,340664423	0,769	0,712	1	T_CLEC	Rsu1
Tspan15	0,004113667	0,273670603	0,45	0,288	1	T_CLEC	Tspan15
Calm2	0,004116502	0,325087898	0,944	0,975	1	T_CLEC	Calm2
Lrrc8b	0,004325636	0,282599113	0,388	0,258	1	T_CLEC	Lrrc8b
Clip1	0,004609183	0,262473195	0,4	0,258	1	T_CLEC	Clip1
Tex2	0,004630845	0,266233961	0,275	0,147	1	T_CLEC	Tex2
Arglu1	0,004786393	0,431641344	0,888	0,883	1	T_CLEC	Arglu1
Etnk1	0,004899447	0,252834252	0,406	0,264	1	T_CLEC	Etnk1
Man1a	0,004973127	0,340541532	0,575	0,454	1	T_CLEC	Man1a
Pgm21	0,004997479	0,274242155	0,338	0,215	1	T_CLEC	Pgm21
C1qtnf1	0,005279843	0,362553092	0,4	0,27	1	T_CLEC	C1qtnf1
Exoc3	0,005310583	0,350765273	0,406	0,276	1	T_CLEC	Exoc3
Spsb1	0,005373574	0,406374226	0,5	0,38	1	T_CLEC	Spsb1
Rgs3	0,005383153	0,278570909	0,45	0,313	1	T_CLEC	Rgs3
Smurf1	0,005489984	0,304696081	0,262	0,147	1	T_CLEC	Smurf1
Cpne8	0,005907166	0,263450321	0,538	0,429	1	T_CLEC	Cpne8
Spata13	0,006252126	0,393009621	0,519	0,442	1	T_CLEC	Spata13
Tmod3	0,006360464	0,324660589	0,806	0,761	1	T_CLEC	Tmod3
Map1lc3b	0,006674199	0,359498121	0,925	0,896	1	T_CLEC	Map1lc3b
Gbas	0,006767079	0,303243236	0,656	0,564	1	T_CLEC	Gbas
Arf2	0,006940577	0,367738716	0,569	0,466	1	T_CLEC	Arf2
Anxa6	0,006970939	0,4633684	0,569	0,485	1	T_CLEC	Anxa6
4931406P16Rik	0,006972815	0,256221479	0,588	0,436	1	T_CLEC	4931406P16Rik
C330006A16Rik	0,007122215	0,365214361	0,681	0,613	1	T_CLEC	C330006A16Rik
Cyb5r3	0,007323879	0,306025389	0,75	0,706	1	T_CLEC	Cyb5r3
Procr	0,007782965	0,250135015	0,362	0,233	1	T_CLEC	Procr
Sptlc1	0,007783153	0,257727944	0,35	0,221	1	T_CLEC	Sptlc1
Csnk1a1	0,008848546	0,270394507	0,781	0,724	1	T_CLEC	Csnk1a1
Stap2	0,008985051	0,280054259	0,462	0,344	1	T_CLEC	Stap2
Zhx3	0,009298644	0,263782778	0,356	0,239	1	T_CLEC	Zhx3
Akr1b8	0,009748903	0,331724812	0,444	0,319	1	T_CLEC	Akr1b8
Golm1	0,009858126	0,371577359	0,538	0,423	1	T_CLEC	Golm1

Ldb2	2,51E-05	0,432260169	0,845	0,577	0,397233775	3	Ldb2
Ehd21	2,92E-05	0,393546713	0,776	0,483	0,463260525	3	Ehd21
Cyr61	3,06E-05	1,106653475	0,431	0,189	0,484827988	3	Cyr61
Kdr1	3,21E-05	0,513869233	0,862	0,619	0,509284034	3	Kdr1
Ndrp1	3,37E-05	0,896623439	0,621	0,408	0,534213286	3	Ndrp1
Lpp	3,42E-05	0,446363199	0,81	0,63	0,54199634	3	Lpp
Tspan15	3,82E-05	0,449564908	0,586	0,321	0,605243235	3	Tspan15
Hif1a	4,00E-05	0,572910499	0,931	0,781	0,634745764	3	Hif1a
Akap2	4,26E-05	0,39523042	0,621	0,347	0,675633443	3	Akap2
Grb10	4,27E-05	0,548075186	0,638	0,404	0,676848723	3	Grb10
Plec1	4,32E-05	0,469254189	0,931	0,747	0,684916766	3	Plec1
Igfbp32	4,35E-05	0,392919314	1	0,732	0,689539659	3	Igfbp32
Chst15	4,37E-05	0,42248181	0,483	0,226	0,692850343	3	Chst15
Col18a11	4,40E-05	0,575193072	0,81	0,547	0,697529911	3	Col18a11
Map4k5	4,42E-05	0,43126603	0,707	0,438	0,70088377	3	Map4k5
C77080	4,71E-05	0,346218342	0,448	0,211	0,74629243	3	C77080
Kdelr3	4,75E-05	0,475691384	0,414	0,174	0,753149499	3	Kdelr3
PIK21	5,10E-05	0,46790768	0,931	0,698	0,808948698	3	PIK21
Fam43a1	5,38E-05	0,375549168	0,655	0,389	0,85291522	3	Fam43a1
Chst2	5,39E-05	0,413297352	0,431	0,204	0,854948742	3	Chst2
Akap12	5,61E-05	0,33632947	0,586	0,313	0,888603297	3	Akap12
Igfb3	5,81E-05	0,503568213	0,586	0,325	0,921506972	3	Igfb3
Micall2	6,14E-05	0,309037834	0,517	0,268	0,97299287	3	Micall2
Prss23	6,38E-05	0,527591969	0,845	0,57	1	3	Prss23
Timp3	6,44E-05	0,313600744	0,879	0,6	1	3	Timp3
S100a16	6,59E-05	0,381437219	0,931	0,623	1	3	S100a16
Sh2d5	6,61E-05	0,446086491	0,362	0,147	1	3	Sh2d5
Arhgap29	7,02E-05	0,428095998	0,776	0,509	1	3	Arhgap29
Cda	7,30E-05	0,445817914	0,431	0,226	1	3	Cda
Mast4	7,69E-05	0,424376561	0,759	0,494	1	3	Mast4
Adams4	8,12E-05	0,294134862	0,672	0,389	1	3	Adams4
Notch4	8,41E-05	0,491441442	0,655	0,423	1	3	Notch4
Tmem2	9,05E-05	0,297996431	0,759	0,483	1	3	Tmem2
Dbn1	9,44E-05	0,445566515	0,707	0,472	1	3	Dbn1
Bnip3	9,47E-05	0,797228542	0,379	0,181	1	3	Bnip3
Plxna2	9,72E-05	0,348934404	0,621	0,343	1	3	Plxna2
Tm9sf3	0,000100406	0,536085472	0,776	0,649	1	3	Tm9sf3
Ctnna1	0,000104287	0,357271233	0,948	0,77	1	3	Ctnna1
Gpr41	0,000105723	0,250781709	0,845	0,555	1	3	Gpr41
Jup	0,00010842	0,414918748	0,914	0,694	1	3	Jup
Rhoc	0,000112437	0,295921044	0,948	0,683	1	3	Rhoc
Nrep	0,000121754	0,375001321	0,672	0,475	1	3	Nrep
Chsy1	0,000123329	0,299096569	0,552	0,302	1	3	Chsy1
Pgk1	0,000127007	0,551791572	0,845	0,687	1	3	Pgk1
Ppp1r13b	0,00012809	0,30533374	0,638	0,381	1	3	Ppp1r13b
Itga1	0,000128243	0,30881509	0,5	0,253	1	3	Itga1
Reep1	0,000129011	0,306825567	0,379	0,158	1	3	Reep1
Rgs3	0,000133909	0,426540657	0,586	0,336	1	3	Rgs3
Myo1d	0,000139647	0,452280739	0,379	0,166	1	3	Myo1d
Amot1	0,000140639	0,435119742	0,707	0,487	1	3	Amot1
Flnb	0,000149751	0,385152641	0,776	0,494	1	3	Flnb
Nectin2	0,000154654	0,430202506	0,621	0,4	1	3	Nectin2
Icam2	0,000158273	0,401703475	0,862	0,6	1	3	Icam2
Tuba1a	0,000169744	0,403501793	0,914	0,679	1	3	Tuba1a
Gas7	0,000171968	0,421004561	0,414	0,196	1	3	Gas7
Coro1c	0,000173984	0,408631047	0,862	0,721	1	3	Coro1c
Igfb1	0,000174651	0,31365646	0,983	0,932	1	3	Igfb1
AC107851.2	0,000183049	0,295286361	0,259	0,087	1	3	AC107851.2
Tmem47	0,000185825	0,29575561	0,483	0,23	1	3	Tmem47
Pcdhgc4	0,00019611	0,416164948	0,655	0,419	1	3	Pcdhgc4
Plau	0,00021215	0,256471971	0,5	0,268	1	3	Plau
Bsg	0,000231421	0,304444128	0,983	0,917	1	3	Bsg
Tshz2	0,000236386	0,316968992	0,655	0,4	1	3	Tshz2
Schip1	0,000239855	0,304511868	0,776	0,517	1	3	Schip1
Myo1b	0,000277628	0,274669282	0,793	0,517	1	3	Myo1b
Tmem204	0,000286395	0,419805915	0,776	0,502	1	3	Tmem204
Nov4	0,000296618	0,29943725	0,345	0,147	1	3	Nov4
Sept2	0,00029712	0,377572936	1	0,951	1	3	Sept2
Sept11	0,00029906	0,388273735	0,741	0,525	1	3	Sept11
Mpl2	0,000314681	0,450637915	0,776	0,547	1	3	Mpl2
Sacs	0,000316536	0,38574343	0,293	0,117	1	3	Sacs
Fermt2	0,000317809	0,279084842	0,845	0,551	1	3	Fermt2
Cald1	0,000320291	0,360772912	0,828	0,619	1	3	Cald1
S100a6	0,000330296	0,306424646	0,948	0,796	1	3	S100a6
Gm4202	0,000337858	0,281781909	0,966	0,83	1	3	Gm4202
Fam212a	0,000340777	0,294926903	0,517	0,279	1	3	Fam212a
Card10	0,000342272	0,307244952	0,431	0,204	1	3	Card10
Calu	0,000343173	0,417823106	0,862	0,732	1	3	Calu
Map1b	0,000349102	0,522196968	0,638	0,415	1	3	Map1b
Snrk	0,000350288	0,385360136	0,862	0,649	1	3	Snrk
Emp1	0,000377214	0,347787377	0,879	0,725	1	3	Emp1
Farp1	0,000383477	0,280904517	0,293	0,117	1	3	Farp1
Pja2	0,000384205	0,389043706	0,603	0,362	1	3	Pja2
Klk8	0,000400105	0,343688866					

Pdgfb	0,000944547	0,312291818	0,69	0,479	1	3	Pdgfb
Tnfrsf23	0,000971934	0,265025841	0,483	0,272	1	3	Tnfrsf23
Bmp1	0,000974187	0,351060694	0,5	0,275	1	3	Bmp1
Ddah1	0,000993968	0,435381861	0,466	0,283	1	3	Ddah1
Stim2	0,001031484	0,366436406	0,483	0,283	1	3	Stim2
Egfl72	0,001055202	0,303468524	1	0,702	1	3	Egfl72
Cab39	0,001074917	0,364153199	0,655	0,479	1	3	Cab39
Rapgef1	0,001083779	0,396293802	0,707	0,54	1	3	Rapgef1
Pcdh12	0,001098048	0,382261641	0,431	0,23	1	3	Pcdh12
Cgnl1	0,001101658	0,284972747	0,483	0,275	1	3	Cgnl1
Apbb2	0,001107668	0,350592752	0,793	0,555	1	3	Apbb2
Ctsl	0,001133371	0,379948332	0,931	0,879	1	3	Ctsl
Nos31	0,001141743	0,268868625	0,81	0,547	1	3	Nos3
Eif4ebp11	0,001225365	0,396275632	0,793	0,668	1	3	Eif4ebp1
Smtn1	0,001228176	0,339102774	0,793	0,54	1	3	Smtn
Tex2	0,001242305	0,348890717	0,362	0,177	1	3	Tex2
Aldoa1	0,001262816	0,306311441	0,948	0,958	1	3	Aldoa
Eccr2	0,001278057	0,368761622	0,966	0,679	1	3	Eccr
Pmepa11	0,001326507	0,301137701	0,724	0,558	1	3	Pmepa1
Dpysl2	0,001450044	0,438183477	0,897	0,804	1	3	Dpysl2
Nes1	0,001490347	0,288065634	0,534	0,321	1	3	Nes
Fkbp101	0,001503805	0,325568774	0,69	0,445	1	3	Fkbp10
Notch11	0,001534654	0,282516187	0,759	0,66	1	3	Notch1
Bnip3l	0,001573063	0,39230095	0,759	0,615	1	3	Bnip3l
Pear1	0,001583851	0,371427981	0,466	0,264	1	3	Pear1
Tax1bp31	0,00162776	0,407033562	0,828	0,725	1	3	Tax1bp3
Mpdz	0,001689672	0,289325579	0,276	0,125	1	3	Mpdz
Zdhhc20	0,001735884	0,399607297	0,793	0,668	1	3	Zdhhc20
Nfib	0,001813381	0,344254162	0,828	0,577	1	3	Nfib
Tspan14	0,001838071	0,428666983	0,69	0,566	1	3	Tspan14
Pde4d	0,001852124	0,267564727	0,431	0,238	1	3	Pde4d
Ets2	0,001860973	0,628923639	0,793	0,668	1	3	Ets2
Lmna	0,001930236	0,391904439	0,828	0,702	1	3	Lmna
Myadm1	0,001945166	0,274220634	0,897	0,74	1	3	Myadm
Picb4	0,002011766	0,293087297	0,414	0,234	1	3	Picb4
Tes1	0,002038068	0,269651113	0,862	0,691	1	3	Tes
F2r131	0,00217384	0,294260582	0,293	0,132	1	3	F2r13
Bcl2l111	0,002209318	0,318354077	0,414	0,234	1	3	Bcl2l11
Sympo1	0,002255859	0,301748759	0,707	0,464	1	3	Sympo
Trib2	0,002263953	0,379135638	0,414	0,223	1	3	Trib2
Elk31	0,002313529	0,308299249	0,914	0,8	1	3	Elk3
Kif5b	0,002348049	0,369527302	0,862	0,74	1	3	Kif5b
Lxn1	0,002362752	0,278122501	0,776	0,608	1	3	Lxn
Tet3	0,00236872	0,350991983	0,466	0,298	1	3	Tet3
Lrrc8c1	0,002424881	0,27194102	0,828	0,57	1	3	Lrrc8c
Map4	0,002490074	0,30531265	0,707	0,608	1	3	Map4
Sh3tc1	0,002578883	0,291163494	0,414	0,226	1	3	Sh3tc1
Rnd3	0,002592621	0,335827562	0,31	0,151	1	3	Rnd3
Bag3	0,002748816	0,290495021	0,517	0,355	1	3	Bag3
Chst71	0,002754489	0,540510176	0,31	0,155	1	3	Chst7
Cd1091	0,002940072	0,336980259	0,603	0,4	1	3	Cd109
Rapgef5	0,002971746	0,390590744	0,741	0,547	1	3	Rapgef5
Smad4	0,003070981	0,352269932	0,414	0,242	1	3	Smad4
Eno11	0,0031242	0,354367117	0,966	0,928	1	3	Eno1
Sh3bp5	0,003188319	0,299779994	0,621	0,4	1	3	Sh3bp5
Plat1	0,00319656	0,508113893	0,569	0,374	1	3	Plat
Fzd41	0,003246114	0,36272458	0,655	0,464	1	3	Fzd4
Ptp4a31	0,003380654	0,404581999	0,707	0,592	1	3	Ptp4a3
Srp54a	0,003459275	0,297699677	0,724	0,608	1	3	Srp54a
Igfbp41	0,003482129	0,427392857	0,828	0,774	1	3	Igfbp4
Hilpda	0,003564763	0,479749658	0,466	0,309	1	3	Hilpda
Fam102b	0,003828728	0,318660427	0,362	0,189	1	3	Fam102b
Sept9	0,003876296	0,50169177	0,724	0,687	1	3	Sept9
Sept7	0,004060394	0,276601652	0,914	0,774	1	3	Sept7
Tnfrap811	0,004072692	0,303362059	0,517	0,309	1	3	Tnfrap81
Eif2s3x	0,004131063	0,393082136	0,569	0,438	1	3	Eif2s3x
Abhd17b	0,004167875	0,315320661	0,414	0,238	1	3	Abhd17b
Tmed3	0,004190276	0,354403726	0,569	0,411	1	3	Tmed3
Spry4	0,004228872	0,366766871	0,431	0,257	1	3	Spry4
Cds2	0,004230396	0,25458473	0,621	0,438	1	3	Cds2
Arhgap311	0,004367297	0,278810944	0,759	0,574	1	3	Arhgap31
Dock61	0,004402664	0,314318685	0,586	0,377	1	3	Dock6
Nckap1	0,004606661	0,330338966	0,621	0,411	1	3	Nckap1
2810403A07Rik	0,004719022	0,256123028	0,741	0,543	1	3	2810403A07Rik
Fam63b	0,004769266	0,252595345	0,466	0,294	1	3	Fam63b
Nol4l	0,004857328	0,489743887	0,466	0,325	1	3	Nol4l
Gnb11	0,004899326	0,264829844	1	0,996	1	3	Gnb1
Zfc3h1	0,004907091	0,287839724	0,397	0,238	1	3	Zfc3h1
Higd1a	0,004941721	0,367323532	0,759	0,649	1	3	Higd1a
Tns1	0,004980424	0,292436637	0,638	0,445	1	3	Tns1
Slc23a2	0,005060104	0,319457436	0,517	0,343	1	3	Slc23a2
Sh2d3c1	0,00516631	0,338882456	0,793	0,574	1	3	Sh2d3c
Atp2b4	0,005185612	0,270015404	0,362	0,223	1	3	Atp2b4
Magi1	0,005295225	0,337581505	0,379	0,226	1	3	Magi1
S100a10	0,005337662	0,349838029	0,845	0,74	1	3	S100a10
Endod1	0,005411465	0,315389151	0,707	0,528	1	3	Endod1
Grhpr	0,005450773	0,34089466	0,276	0,136	1	3	Grhpr
Ankrd46	0,005759027	0,336810756	0,362	0,204	1	3	Ankrd46
Myzap	0,005805447	0,327854074	0,534	0,362	1	3	Myzap
Syp1	0,006162549	0,312606564	0,845	0,634	1	3	Syp1
Sec31a	0,00617988	0,256740923	0,672	0,494	1	3	Sec31a
Mgll	0,006417103	0,276450013	0,345	0,185	1	3	Mgll
Lnx2	0,006487352	0,278718525	0,345	0,196	1	3	Lnx2
Dock1	0,006761869	0,36372258	0,621	0,494	1	3	Dock1
St8sia4	0,006938461	0,407663635	0,483	0,34	1	3	St8sia4
Pink1	0,00700386	0,290357012	0,534	0,404	1	3	Pink1
Apaf1	0,007198136	0,271328609	0,397	0,234	1	3	Apaf1
Taok1	0,007535507	0,381840199	0,655	0,475	1	3	Taok1
Dnajc18	0,00765824	0,272186117	0,362	0,204	1	3	Dnajc18
Ywhah	0,007690824	0,373322975	0,897	0,875	1	3	Ywhah
Spry1	0,007745054	0,323670878	0,362	0,208	1	3	Spry1
Asap1	0,007810466	0,359740282	0,569	0,434	1	3	Asap1
Stx2	0,007858203	0,434358597	0,552	0,426	1	3	Stx2
Limch11	0,008196317	0,308569088	0,431	0,272	1	3	Limch1
Slc35g2	0,008244252	0,305152035	0,31	0,158	1	3	Slc35g2
Gng12	0,008536954	0,321492636	0,741	0,596	1	3	Gng12
Hkl1	0,008603847	0,288725874	0,552	0,392	1	3	Hkl1
Clic41	0,008854345	0,280210938	0,897	0,842	1	3	Clic4
Ddah21	0,009343444	0,270194143	0,569	0,443	1	3	Ddah2
CTO10467.1	0,009814881	0,282403316	1	1	1	3	CTO10467.1
Tgoin1	0,009841817	0,363091357	0,621	0,491	1	3	Tgoin1
Adrg3	0,009901968	0,456801486	0,345	0,189	1	3	Adrg3
Pbk	3,21E-37	1,269710446	0,808	0,037	5,09E-33	4	Pbk
Ube2c	1,12E-33	1,525661484	0,846	0,057	1,77E-29	4	Ube2c
Kif4	4,75E-33	0,832240641	0,654	0,02	7,53E-29	4	Kif4
Bub1	1,02E-31	1,01445025	0,692	0,03	1,61E-27	4	Bub1
Prc1	1,89E-31	1,38620898	0,769	0,047	2,99E-27	4	Prc1
Hmnr	1,31E-29	0,932048556	0,615	0,024	2,07E-25	4	Hmnr
Fam64a	6,72E-29	1,002942037	0,654	0,034	1,07E-24	4	Fam64a
Top2a	8,27E-29	1,667162445	0,846	0,077	1,31E-24	4	Top2a
Cep55	1,07E-28	1,001202466	0,654	0,034	1,69E-24	4	Cep55
Kif22	2,80E-28	1,452274372	0,808	0,074	4,43E-24	4	Kif22

Birc5	3,40E-28	1,478725718	0,962	0,125	5,38E-24	4	Birc5
Ccna2	4,26E-28	1,423895551	0,846	0,084	6,76E-24	4	Ccna2
Bub1b	4,79E-28	1,01170232	0,692	0,04	7,59E-24	4	Bub1b
Cdca8	9,49E-28	1,061920837	0,808	0,071	1,50E-23	4	Cdca8
Sgol1	1,22E-25	0,406791901	0,538	0,02	1,94E-21	4	Sgol1
Foxm1	1,64E-25	0,36970371	0,731	0,054	2,59E-21	4	Foxm1
Ska1	1,84E-25	0,710366291	0,577	0,027	2,91E-21	4	Ska1
Nusap1	2,54E-24	1,250959781	0,692	0,061	4,03E-20	4	Nusap1
Pclaf	5,46E-24	1,283233822	0,846	0,104	8,66E-20	4	Pclaf
Gtse1	5,56E-24	0,332274009	0,615	0,037	8,81E-20	4	Gtse1
Ncapd2	6,06E-24	0,903172408	0,846	0,104	9,61E-20	4	Ncapd2
Smc2	9,01E-24	1,392430413	0,962	0,155	1,43E-19	4	Smc2
Esco2	2,23E-23	0,435580149	0,5	0,02	3,53E-19	4	Esco2
Mki67	3,84E-23	1,551404858	0,846	0,111	6,09E-19	4	Mki67
Cdk1	6,79E-23	1,643562807	0,923	0,158	1,08E-18	4	Cdk1
Mastl	2,88E-22	0,634122042	0,577	0,04	4,56E-18	4	Mastl
Ccnb1	7,19E-22	1,268324015	0,654	0,057	1,14E-17	4	Ccnb1
Rad51	8,62E-22	0,809118367	0,615	0,047	1,37E-17	4	Rad51
Hist1h1b	8,65E-22	0,5182486	0,538	0,034	1,37E-17	4	Hist1h1b
Kcap2l	1,26E-21	0,883147164	0,654	0,057	1,99E-17	4	Kcap2l
Cdc20	1,36E-21	1,445883981	0,692	0,071	2,15E-17	4	Cdc20
Cenpq	2,75E-21	0,940303482	0,692	0,071	4,36E-17	4	Cenpq
Racgap1	4,82E-21	1,151625755	0,769	0,101	7,64E-17	4	Racgap1
Cenpe	5,24E-21	0,930164371	0,615	0,051	8,31E-17	4	Cenpe
Rrm2	6,94E-21	1,487023673	0,731	0,088	1,10E-16	4	Rrm2
Gm15452	9,24E-21	0,304126414	0,846	0,152	1,46E-16	4	Gm15452
Anln	9,56E-21	0,811562746	0,692	0,074	1,51E-16	4	Anln
Cdca5	1,04E-20	0,662803118	0,5	0,027	1,65E-16	4	Cdca5
Tacc3	1,11E-20	1,028113113	0,769	0,104	1,76E-16	4	Tacc3
Nuf2	1,47E-20	0,728976062	0,538	0,037	2,34E-16	4	Nuf2
Mis18bp1	2,15E-20	1,057098114	0,5	0,03	3,41E-16	4	Mis18bp1
Kcap2	2,49E-20	1,138358823	0,692	0,081	3,95E-16	4	Kcap2
Melk	3,33E-20	0,832611343	0,462	0,024	5,28E-16	4	Melk
Kif20b	3,52E-20	0,684130263	0,577	0,044	5,58E-16	4	Kif20b
Cenpw	3,65E-20	0,399875956	0,885	0,141	5,79E-16	4	Cenpw
Depdc1a	3,98E-20	0,658023772	0,423	0,017	6,31E-16	4	Depdc1a
Sapcd2	6,83E-20	0,421673576	0,423	0,017	1,08E-15	4	Sapcd2
Cks2	1,46E-19	1,007286954	0,885	0,205	2,31E-15	4	Cks2
Aspm	2,39E-19	0,483630971	0,5	0,03	3,79E-15	4	Aspm
Cdca2	2,94E-19	0,588538092	0,538	0,04	4,66E-15	4	Cdca2
Cenpf	2,99E-19	1,250365416	0,615	0,067	4,73E-15	4	Cenpf
Diaph3	6,50E-19	0,35645805	0,615	0,061	1,03E-14	4	Diaph3
H2afx	9,18E-19	1,310240662	0,962	0,249	1,46E-14	4	H2afx
Shcbp1	9,57E-19	0,923034978	0,577	0,057	1,52E-14	4	Shcbp1
Gm44346	1,05E-18	0,547028278	0,885	0,189	1,66E-14	4	Gm44346
Neil3	1,13E-18	0,717101947	0,5	0,037	1,79E-14	4	Neil3
Hist2h3c2	1,18E-18	0,265532945	0,5	0,037	1,87E-14	4	Hist2h3c2
Kif15	1,27E-18	0,636665048	0,538	0,044	2,02E-14	4	Kif15
Tk1	1,50E-18	1,141687722	0,846	0,155	2,37E-14	4	Tk1
Kif20a	1,64E-18	0,90245883	0,692	0,091	2,60E-14	4	Kif20a
Cdca3l	1,97E-18	0,66965847	0,769	0,101	3,12E-14	4	Cdca3l
Spc25	2,05E-18	0,978054555	0,692	0,098	3,25E-14	4	Spc25
Hist1h2ae	3,34E-18	0,622840972	0,538	0,047	5,30E-14	4	Hist1h2ae
Plk1	3,59E-18	0,944143814	0,5	0,037	5,69E-14	4	Plk1
Hist1h2ap	8,53E-18	2,399714515	0,769	0,141	1,35E-13	4	Hist1h2ap
Prr11	8,60E-18	0,330938653	0,423	0,024	1,36E-13	4	Prr11
Kif11	9,86E-18	0,758370748	0,654	0,084	1,56E-13	4	Kif11
Kif23	1,23E-17	0,96629397	0,577	0,061	1,95E-13	4	Kif23
Gen1	1,26E-17	0,570386356	0,423	0,024	2,00E-13	4	Gen1
Ube2t	1,85E-17	0,603181895	0,423	0,024	2,93E-13	4	Ube2t
Plk4	3,93E-17	0,828775251	0,692	0,101	6,22E-13	4	Plk4
Stmn1	4,41E-17	1,469048631	1	0,38	6,99E-13	4	Stmn1
Mxd3	5,43E-17	0,66924051	0,731	0,141	8,60E-13	4	Mxd3
Ect2	7,08E-17	0,606030735	0,423	0,027	1,12E-12	4	Ect2
Asf1b	7,95E-17	0,694388822	0,654	0,084	1,26E-12	4	Asf1b
Cdc25c	1,33E-16	0,303139035	0,346	0,013	2,11E-12	4	Cdc25c
Knl1	1,63E-16	0,490644218	0,5	0,044	2,58E-12	4	Knl1
Fam83d	1,65E-16	0,649122812	0,346	0,013	2,61E-12	4	Fam83d
Spag5	1,67E-16	0,304234281	0,423	0,027	2,65E-12	4	Spag5
Iggap3	2,01E-16	0,715603075	0,615	0,077	3,18E-12	4	Iggap3
Ccnb2	2,42E-16	1,167869659	0,769	0,138	3,84E-12	4	Ccnb2
Tmpo	2,91E-16	1,294744956	0,923	0,246	4,61E-12	4	Tmpo
Knstrn	3,81E-16	0,727992106	0,615	0,077	6,05E-12	4	Knstrn
Hist2h3b	4,44E-16	0,505354075	0,538	0,061	7,03E-12	4	Hist2h3b
Tyms	9,19E-16	1,228054569	0,923	0,279	1,46E-11	4	Tyms
Tpx2	1,02E-15	0,95568362	0,692	0,114	1,61E-11	4	Tpx2
Nek2	1,11E-15	0,723696851	0,423	0,03	1,77E-11	4	Nek2
Ncaph	2,11E-15	0,920147008	0,692	0,111	3,35E-11	4	Ncaph
Aurkb	2,88E-15	0,722936134	0,5	0,051	4,57E-11	4	Aurkb
Cenpa	3,60E-15	1,13029627	0,731	0,148	5,71E-11	4	Cenpa
Ndc80	4,18E-15	0,604995604	0,577	0,074	6,62E-11	4	Ndc80
AC153546.1	6,26E-15	1,108688914	1	0,411	9,93E-11	4	AC153546.1
Tuba1b	7,32E-15	1,483416472	1	0,825	1,16E-10	4	Tuba1b
Aurka	1,11E-14	0,911676968	0,462	0,044	1,77E-10	4	Aurka
Uhrf1	1,58E-14	0,631182053	0,731	0,135	2,51E-10	4	Uhrf1
Trim59	1,90E-14	0,610409404	0,538	0,071	3,01E-10	4	Trim59
Ncapp21	1,95E-14	0,485939196	0,769	0,138	3,09E-10	4	Ncapp21
C330027C09Rik	2,01E-14	0,483674735	0,423	0,037	3,19E-10	4	C330027C09Rik
Ska3	2,64E-14	0,723338712	0,423	0,037	4,19E-10	4	Ska3
Smc4	2,85E-14	0,92828622	0,962	0,303	4,51E-10	4	Smc4
Sgol2a	3,35E-14	0,674300786	0,538	0,071	5,31E-10	4	Sgol2a
Z700099C18Rik	4,37E-14	0,386862666	0,423	0,037	6,92E-10	4	Z700099C18Rik
Cenpl	5,50E-14	0,546665018	0,423	0,037	8,72E-10	4	Cenpl
Phgdh	5,81E-14	1,044926619	0,462	0,051	9,21E-10	4	Phgdh
Hmgb2	6,07E-14	1,166247407	1	0,481	9,63E-10	4	Hmgb2
Stil	8,16E-14	0,419650351	0,385	0,03	1,29E-09	4	Stil
Tubb5	1,18E-13	1,243625236	1	0,963	1,87E-09	4	Tubb5
Kif2c	1,84E-13	0,641907486	0,346	0,024	2,92E-09	4	Kif2c
Hmgn2	1,93E-13	1,340366955	1	0,751	3,06E-09	4	Hmgn2
Pif1	2,04E-13	0,37839855	0,269	0,01	3,23E-09	4	Pif1
Cenpm	2,19E-13	0,453523313	0,538	0,071	3,47E-09	4	Cenpm
H2afz	6,09E-13	1,218802222	1	0,862	9,66E-09	4	H2afz
Pkmyt1	7,01E-13	0,410437798	0,577	0,088	1,11E-08	4	Pkmyt1
Spc24	7,39E-13	0,832891789	0,615	0,118	1,17E-08	4	Spc24
Traip	7,97E-13	0,280981174	0,308	0,017	1,26E-08	4	Traip
Hmgb3	1,54E-12	0,923106567	0,885	0,283	2,45E-08	4	Hmgb3
Cdc34	2,51E-12	0,575517539	0,692	0,155	3,98E-08	4	Cdc34
Mad2l1	3,43E-12	0,721640359	0,692	0,141	5,44E-08	4	Mad2l1
Z1700066M21Rik	3,50E-12	0,287364314	0,346	0,027	5,56E-08	4	Z1700066M21Rik
Cenpi	4,03E-12	0,414876992	0,385	0,037	6,39E-08	4	Cenpi
Cks1b	4,95E-12	0,930532596	0,846	0,286	7,84E-08	4	Cks1b
E2f7	5,49E-12	0,473927396	0,577	0,104	8,70E-08	4	E2f7
Wdr62	7,18E-12	0,489063553	0,385	0,037	1,14E-07	4	Wdr62
Cit	7,26E-12	0,307331805	0,654	0,135	1,15E-07	4	Cit
Kpna2	7,64E-12	1,577052896	0,808	0,276	1,21E-07	4	Kpna2
Rrm1	9,40E-12	0,973829217	0,808	0,219	1,49E-07	4	Rrm1
Usp1	1,35E-11	0,664820092	0,692	0,158	2,14E-07	4	Usp1
Trip13	1,92E-11	0,342248934	0,385	0,04	3,04E-07	4	Trip13
Gm15387	2,95E-11	0,779180568	1	0,872	4,68E-07	4	Gm15387
Zwilch	3,62E-11	0,258900111	0,346	0,03	5,73E-07	4	Zwilch
Troap	4,20E-11	0,285653281	0,385	0,04	6,66E-07	4	Troap

Gm10282	4,24E-11	0,638447306	0,962	0,613	6,72E-07	4	Gm10282
Rangap1	4,56E-11	0,705105789	0,692	0,165	7,23E-07	4	Rangap1
Incenp1	4,83E-11	0,331255745	0,654	0,125	7,65E-07	4	Incenp1
Dek	6,82E-11	1,118746785	0,962	0,572	1,08E-06	4	Dek
Cdkn2c	8,46E-11	0,496338592	0,538	0,094	1,34E-06	4	Cdkn2c
Lin9	1,18E-10	0,438373827	0,385	0,047	1,87E-06	4	Lin9
Nucks1	1,38E-10	0,664779679	1	0,421	2,18E-06	4	Nucks1
Tubb4b	1,72E-10	1,140108372	0,962	0,532	2,73E-06	4	Tubb4b
Ttk	2,47E-10	0,398857616	0,308	0,027	3,92E-06	4	Ttk
Ccnf	2,53E-10	0,450320176	0,346	0,037	4,00E-06	4	Ccnf
Bora	2,76E-10	0,379170224	0,5	0,084	4,37E-06	4	Bora
Kcap5	2,92E-10	0,650632723	0,769	0,209	4,63E-06	4	Kcap5
Ncapg	3,45E-10	0,581105125	0,462	0,077	5,47E-06	4	Ncapg
Phf19	3,59E-10	0,294042319	0,269	0,02	5,69E-06	4	Phf19
Katnbl1	3,93E-10	0,61488563	0,654	0,158	6,22E-06	4	Katnbl1
Prim1	4,00E-10	0,496564708	0,5	0,088	6,35E-06	4	Prim1
Cbx5	5,16E-10	0,726183632	0,731	0,195	8,18E-06	4	Cbx5
Ulbp1	5,58E-10	0,436158317	0,538	0,101	8,85E-06	4	Ulbp1
Gm10184	6,81E-10	0,463597121	0,538	0,118	1,08E-05	4	Gm10184
Cdc25b	8,03E-10	0,383233594	0,346	0,04	1,27E-05	4	Cdc25b
Mcm2	9,71E-10	0,845001077	0,654	0,162	1,54E-05	4	Mcm2
Fbxo5	1,07E-09	0,635077427	0,308	0,03	1,70E-05	4	Fbxo5
Ptma	1,28E-09	0,639702691	1	0,99	2,03E-05	4	Ptma
Ska2	1,31E-09	0,277888466	0,538	0,098	2,07E-05	4	Ska2
Pole	1,31E-09	0,375641398	0,385	0,051	2,07E-05	4	Pole
Haus6	1,38E-09	0,441428499	0,462	0,077	2,19E-05	4	Haus6
Dbf4	1,48E-09	0,343602866	0,615	0,138	2,34E-05	4	Dbf4
Dnajc9	1,50E-09	0,702340808	0,615	0,152	2,39E-05	4	Dnajc9
Hmgbl1	2,03E-09	0,71949138	1	0,953	3,22E-05	4	Hmgbl1
Rfc5	2,63E-09	0,704570181	0,577	0,135	4,17E-05	4	Rfc5
Ncapd3	3,03E-09	0,616941391	0,615	0,162	4,81E-05	4	Ncapd3
Dlgap5	3,34E-09	0,329967132	0,423	0,067	5,30E-05	4	Dlgap5
Apf	3,34E-09	0,318709548	0,423	0,067	5,30E-05	4	Apf
Caln2	3,61E-09	0,794629084	1	0,956	5,72E-05	4	Caln2
Sae1	3,89E-09	0,913062525	0,846	0,387	6,17E-05	4	Sae1
G2e3	4,24E-09	0,568742155	0,538	0,121	6,71E-05	4	G2e3
Fam111a	4,97E-09	0,555000718	0,692	0,195	7,87E-05	4	Fam111a
Cmc2	5,13E-09	0,325082507	0,577	0,135	8,14E-05	4	Cmc2
Hist1h4d	7,99E-09	0,429153174	0,654	0,189	0,000126717	4	Hist1h4d
Fen1	8,00E-09	0,669178921	0,577	0,145	0,000126816	4	Fen1
Gm21596	8,57E-09	0,523905108	1	0,818	0,000135843	4	Gm21596
D030056L22Rik	9,52E-09	0,285061332	0,423	0,071	0,000150869	4	D030056L22Rik
Gm10182	9,59E-09	0,269051803	0,846	0,505	0,000152053	4	Gm10182
Anp32b	9,93E-09	0,723577323	1	0,562	0,000157429	4	Anp32b
Tubg1	1,18E-08	0,821767419	0,615	0,182	0,000187579	4	Tubg1
Cenpn	1,33E-08	0,319375839	0,269	0,027	0,000211051	4	Cenpn
Cenph	1,42E-08	0,442774958	0,346	0,051	0,000224658	4	Cenph
Lmnb1	1,42E-08	0,399215627	0,423	0,074	0,000225106	4	Lmnb1
Ncl	1,59E-08	0,828180881	1	0,828	0,000251995	4	Ncl
Rfc4	1,68E-08	0,293665465	0,423	0,071	0,000266531	4	Rfc4
Erc6l	2,17E-08	0,251016055	0,269	0,027	0,000343933	4	Erc6l
Nup35	2,32E-08	0,416976506	0,462	0,094	0,00036805	4	Nup35
Ppa1	2,46E-08	0,535311028	0,654	0,182	0,00039011	4	Ppa1
Haus3	2,83E-08	0,37309893	0,462	0,091	0,000449116	4	Haus3
Rpa1	3,13E-08	0,734355602	0,731	0,232	0,000495757	4	Rpa1
Ran	3,72E-08	0,721700226	0,962	0,801	0,000589447	4	Ran
Tipin	3,73E-08	0,977828851	0,692	0,269	0,000591178	4	Tipin
Cep192	4,22E-08	0,368462114	0,577	0,141	0,000669087	4	Cep192
Tubb61	4,26E-08	0,916146969	0,962	0,721	0,000675327	4	Tubb61
Exo1	4,59E-08	0,39412967	0,269	0,03	0,00072748	4	Exo1
Anp32e	5,06E-08	0,712714411	0,731	0,32	0,000802813	4	Anp32e
Sifn9	5,54E-08	0,416107597	0,462	0,094	0,000878243	4	Sifn9
Tcf19	6,05E-08	0,748047094	0,5	0,114	0,000958678	4	Tcf19
Tfdp1	7,48E-08	0,700586407	0,769	0,296	0,001185197	4	Tfdp1
Cdc7	7,50E-08	0,460521844	0,346	0,054	0,001188398	4	Cdc7
Ccne1	7,70E-08	0,520768445	0,346	0,054	0,001219993	4	Ccne1
Mybl2	1,06E-07	0,358220062	0,308	0,044	0,001675062	4	Mybl2
Atad2	1,25E-07	0,48858619	0,538	0,128	0,001976058	4	Atad2
Uchl3	1,58E-07	0,57898849	0,731	0,279	0,002512012	4	Uchl3
Lig1	1,83E-07	0,702644314	0,615	0,205	0,00289698	4	Lig1
Arhgef39	1,86E-07	0,415187935	0,269	0,034	0,002951399	4	Arhgef39
Gm4617	2,53E-07	0,283484913	1	0,909	0,00403921	4	Gm4617
Brd8	3,18E-07	0,448883265	0,808	0,306	0,005041627	4	Brd8
Dnmt1	3,21E-07	0,535578319	0,615	0,205	0,005091902	4	Dnmt1
Ppia	3,53E-07	0,381666639	1	1	0,005588328	4	Ppia
Prim2	4,50E-07	0,596661314	0,423	0,098	0,007134256	4	Prim2
Pold1	4,54E-07	0,553074722	0,5	0,128	0,007198786	4	Pold1
Exosc8	4,71E-07	0,564256909	0,769	0,283	0,007459604	4	Exosc8
Nasp	4,77E-07	0,428814723	0,731	0,269	0,007562497	4	Nasp
Rad21	4,99E-07	0,523340154	0,846	0,384	0,007915625	4	Rad21
Adk	5,11E-07	0,287462961	0,462	0,111	0,008106769	4	Adk
Gm8203	5,42E-07	0,642127713	0,962	0,744	0,008586522	4	Gm8203
Cntn	8,23E-07	0,504729721	0,5	0,141	0,013049529	4	Cntn
Psat1	9,05E-07	0,565452006	0,385	0,081	0,014341541	4	Psat1
Cenpk	9,59E-07	0,314108334	0,308	0,051	0,01519965	4	Cenpk
Gm10123	1,11E-06	0,392234729	1	0,987	0,017533526	4	Gm10123
H1f0	1,16E-06	0,815045746	1	0,751	0,018453479	4	H1f0
Dut	1,43E-06	0,503888515	0,615	0,212	0,022605642	4	Dut
Odf2	1,53E-06	0,45954781	0,577	0,172	0,024198958	4	Odf2
Bhlhb9	1,58E-06	0,490160504	0,269	0,04	0,02498711	4	Bhlhb9
Brc2	1,62E-06	0,311029773	0,346	0,067	0,025614114	4	Brc2
Cenpc1	1,80E-06	0,322965201	0,423	0,098	0,028526902	4	Cenpc1
Gpsm2	1,80E-06	0,32091444	0,269	0,04	0,02857664	4	Gpsm2
Set	1,95E-06	0,816804128	1	0,828	0,030919391	4	Set
Cdkn2d	1,96E-06	0,58040359	0,462	0,128	0,031014249	4	Cdkn2d
Z810025M15Rik	2,00E-06	0,526446039	0,846	0,424	0,031669295	4	Z810025M15Rik
Ppih	2,39E-06	0,361961051	0,462	0,125	0,037818898	4	Ppih
Mettl14	3,07E-06	0,257688059	0,615	0,215	0,048644351	4	Mettl14
Myef2	3,17E-06	0,676979879	0,846	0,556	0,050323348	4	Myef2
Siva11	3,32E-06	0,350346364	0,577	0,195	0,052577635	4	Siva11
Tinag1	3,43E-06	0,41431365	0,615	0,189	0,054432595	4	Tinag1
Lmnb2	3,48E-06	0,472239852	0,385	0,088	0,055243977	4	Lmnb2
Dsn1	3,62E-06	0,342155673	0,269	0,044	0,057408545	4	Dsn1
Rpa3	3,65E-06	0,340361174	0,615	0,222	0,05793786	4	Rpa3
Rnd1	3,69E-06	0,308951376	0,385	0,088	0,058550056	4	Rnd1
Cep57	4,09E-06	0,486050595	0,577	0,199	0,064764541	4	Cep57
Sdpr1	4,19E-06	0,589268179	0,654	0,249	0,066457352	4	Sdpr1
Papd7	5,07E-06	0,339197896	0,385	0,094	0,080303336	4	Papd7
Hells	5,20E-06	0,317289822	0,5	0,145	0,082414181	4	Hells
Ube2s	5,73E-06	0,377991188	0,769	0,327	0,090786881	4	Ube2s
Rbbp7	5,99E-06	0,724985184	0,808	0,569	0,094961744	4	Rbbp7
Ppil1	6,07E-06	0,547546478	0,692	0,279	0,096270965	4	Ppil1
Tuba1c	6,10E-06	0,833093829	0,962	0,623	0,096707504	4	Tuba1c
Myh10	6,27E-06	0,521059837	0,769	0,354	0,09935838	4	Myh10
Ssrp1	6,37E-06	0,566264087	0,808	0,438	0,101032881	4	Ssrp1
Kpnb1	6,64E-06	0,505049791	0,923	0,535	0,105225033	4	Kpnb1
SIF1	6,91E-06	0,45842811	0,423	0,114	0,109599114	4	SIF1
E2f8	7,33E-06	0,583942341	0,269	0,047	0,116148312	4	E2f8
Hn1l	7,35E-06	0,91683137	0,769	0,468	0,116448316	4	Hn1l
Nop14	7,55E-06	0,406773681	0,462	0,138	0,11972018	4	Nop14

Pfdn1	7,89E-06	0,498098467	0,885	0,508	0,125055565	4	Pfdn1
Selenoh	8,38E-06	0,562693444	0,769	0,438	0,132865215	4	Selenoh
Donson	9,66E-06	0,535580749	0,423	0,128	0,153115175	4	Donson
Zfp367	1,01E-05	0,513407297	0,385	0,101	0,160164565	4	Zfp367
Gm10131	1,08E-05	0,409412711	0,962	0,768	0,171323289	4	Gm10131
Casp12	1,15E-05	0,314038287	0,5	0,145	0,18194618	4	Casp12
Hmgng1	1,18E-05	0,656858087	0,923	0,667	0,187459126	4	Hmgng1
Cdk5rap2	1,19E-05	0,382279663	0,423	0,125	0,188056088	4	Cdk5rap2
Tjp2	1,20E-05	0,546958966	0,577	0,212	0,190488284	4	Tjp2
Ppp1cb	1,23E-05	0,587600243	0,846	0,438	0,194645546	4	Ppp1cb
Arhgap11a	1,34E-05	0,26297295	0,346	0,081	0,21165257	4	Arhgap11a
Cep295	1,36E-05	0,254078243	0,5	0,148	0,21501547	4	Cep295
Hint1	1,40E-05	0,430294334	1	0,848	0,222536992	4	Hint1
Cnot9	1,43E-05	0,61995085	0,731	0,35	0,227301447	4	Cnot9
4930579G24Rik	1,48E-05	0,281283833	0,308	0,064	0,234003977	4	4930579G24Rik
Impdh2	1,48E-05	0,555583253	0,846	0,431	0,234860552	4	Impdh2
Ranbp1	1,54E-05	0,570451777	0,962	0,731	0,243524797	4	Ranbp1
Cep571	1,56E-05	0,370069344	0,269	0,051	0,247218398	4	Cep571
Rnaseh2b	1,57E-05	0,349690294	0,385	0,101	0,248173355	4	Rnaseh2b
Figl1	1,57E-05	0,377717708	0,308	0,064	0,248995714	4	Figl1
Gm28875	1,66E-05	0,396149089	0,577	0,209	0,263585626	4	Gm28875
Mcm4	1,67E-05	0,583308996	0,538	0,172	0,264808677	4	Mcm4
Slc43a3	1,75E-05	0,470707757	0,808	0,374	0,277433902	4	Slc43a3
Nup205	1,75E-05	0,27235962	0,5	0,145	0,27773758	4	Nup205
Acpi	1,80E-05	0,478821432	0,731	0,333	0,284926822	4	Acpi
Gtf2e2	1,93E-05	0,499844605	0,769	0,357	0,305913883	4	Gtf2e2
Psip1	1,98E-05	0,54426426	0,538	0,185	0,313913907	4	Psip1
Mcm5	2,05E-05	0,71324147	0,538	0,192	0,324302052	4	Mcm5
Rpa2	2,15E-05	0,403810614	0,5	0,155	0,341578177	4	Rpa2
Erh	2,20E-05	0,367701952	0,962	0,768	0,347971754	4	Erh
Zfp948	2,33E-05	0,347876822	0,538	0,168	0,369500827	4	Zfp948
Lanc12	2,34E-05	0,417513217	0,308	0,067	0,371249977	4	Lanc12
Fech	2,39E-05	0,515959592	0,538	0,195	0,378519208	4	Fech
Bgn	2,40E-05	0,481443016	0,5	0,162	0,380772815	4	Bgn
Ahctf1	2,44E-05	0,595541604	0,769	0,327	0,386141939	4	Ahctf1
Ccne2	2,44E-05	0,518734604	0,308	0,067	0,386344755	4	Ccne2
Dynt1f	2,58E-05	0,413552815	0,846	0,542	0,408553524	4	Dynt1f
Brip1os	2,69E-05	0,424299804	0,5	0,178	0,426100806	4	Brip1os
Nxt1	2,70E-05	0,294623324	0,577	0,209	0,427839983	4	Nxt1
H2afv	2,72E-05	0,504410643	0,846	0,451	0,431199871	4	H2afv
Polr3k	2,88E-05	0,467203388	0,615	0,273	0,457155657	4	Polr3k
4930523C07Rik	2,91E-05	0,301157817	0,538	0,182	0,460818918	4	4930523C07Rik
Prdx4	3,10E-05	0,501212599	0,846	0,508	0,491277699	4	Prdx4
Gm5	3,11E-05	0,257662846	0,462	0,138	0,493398401	4	Gm5
Dclk2	3,15E-05	0,263907276	0,308	0,071	0,498821837	4	Dclk2
Msh6	3,30E-05	0,257805638	0,385	0,104	0,522521489	4	Msh6
Trp53	3,42E-05	0,527405236	0,885	0,515	0,542722734	4	Trp53
Rfwd3	3,43E-05	0,286222941	0,423	0,118	0,544209803	4	Rfwd3
Mcm7	3,64E-05	0,823066025	0,538	0,215	0,576751429	4	Mcm7
Acot7	3,66E-05	0,370329991	0,654	0,283	0,579883364	4	Acot7
Banf1	3,85E-05	0,543904683	0,885	0,68	0,611003266	4	Banf1
Tdp1	4,00E-05	0,289904006	0,346	0,088	0,633624857	4	Tdp1
Nup85	4,13E-05	0,380563456	0,577	0,226	0,654338473	4	Nup85
Enpp4	4,34E-05	0,29452798	0,462	0,145	0,687824915	4	Enpp4
Cdh2	4,39E-05	0,407385366	0,5	0,172	0,69620362	4	Cdh2
Smc1a	4,52E-05	0,698912133	0,769	0,455	0,71713066	4	Smc1a
Dph5	4,73E-05	0,274621252	0,462	0,145	0,749820867	4	Dph5
Rbbp4	4,74E-05	0,587764481	0,808	0,512	0,751883889	4	Rbbp4
Gmnn	4,93E-05	0,598456243	0,5	0,168	0,780873705	4	Gmnn
Tardbp	4,96E-05	0,273993866	0,808	0,384	0,786490013	4	Tardbp
Cdca4	5,15E-05	0,446720146	0,577	0,236	0,815613174	4	Cdca4
Lyar	5,39E-05	0,449731627	0,577	0,242	0,854436985	4	Lyar
Srsf1	5,41E-05	0,485920574	0,731	0,387	0,85715908	4	Srsf1
Ddx39	5,44E-05	0,550272185	0,846	0,549	0,862435228	4	Ddx39
Fam92a	5,63E-05	0,407656017	0,615	0,249	0,892909956	4	Fam92a
Cdc23	6,02E-05	0,28019063	0,5	0,162	0,953827792	4	Cdc23
Prkar2a	6,35E-05	0,436198025	0,5	0,185	1	4	Prkar2a
Fubp1	6,78E-05	0,528877363	0,808	0,478	1	4	Fubp1
Pmf1	7,47E-05	0,446933901	0,615	0,279	1	4	Pmf1
Cbx3	7,47E-05	0,625209774	1	0,949	1	4	Cbx3
Mbd4	7,61E-05	0,462076543	0,346	0,094	1	4	Mbd4
Dck	8,35E-05	0,729953749	0,538	0,229	1	4	Dck
Ppp1r7	8,68E-05	0,425322885	0,654	0,286	1	4	Ppp1r7
Cdk41	8,73E-05	0,615033022	0,923	0,65	1	4	Cdk41
Tgtp1	8,86E-05	0,310962199	0,615	0,242	1	4	Tgtp1
Haus5	8,89E-05	0,417424847	0,308	0,077	1	4	Haus5
Sf3a3	9,17E-05	0,676753716	0,654	0,323	1	4	Sf3a3
Mrlp28	9,36E-05	0,438033552	0,769	0,401	1	4	Mrlp28
Wdr76	9,68E-05	0,318570824	0,423	0,141	1	4	Wdr76
Hnrnpa1	0,000104114	0,457422509	1	0,909	1	4	Hnrnpa1
Timm50	0,000107137	0,39321214	0,692	0,296	1	4	Timm50
Prpf38a	0,000116261	0,348603153	0,577	0,226	1	4	Prpf38a
Pcna	0,000117463	0,983670287	0,731	0,508	1	4	Pcna
Anapc5	0,000118892	0,541835028	0,923	0,66	1	4	Anapc5
Ctcl1	0,000126728	0,508182481	0,385	0,114	1	4	Ctcl1
Bcar1	0,000129959	0,334081427	0,769	0,401	1	4	Bcar1
Tpr	0,000139638	0,591573209	0,923	0,569	1	4	Tpr
Gm14305	0,000142963	0,294869652	0,462	0,168	1	4	Gm14305
Rhno1	0,000149168	0,336319586	0,462	0,165	1	4	Rhno1
Gm13461	0,000150773	0,289361946	0,885	0,667	1	4	Gm13461
Xrcc6	0,000153627	0,337948796	0,385	0,118	1	4	Xrcc6
Hnrnpf	0,000155572	0,546345809	1	0,872	1	4	Hnrnpf
Hmgng5	0,000156701	0,318002762	0,615	0,242	1	4	Hmgng5
Txndc12	0,000162136	0,392613169	0,885	0,498	1	4	Txndc12
Chek2	0,000168048	0,462210019	0,423	0,165	1	4	Chek2
Mtf2	0,00016841	0,294667847	0,577	0,226	1	4	Mtf2
Rdx	0,000170685	0,418417939	0,885	0,556	1	4	Rdx
Nt5dc2	0,000174307	0,338769861	0,5	0,195	1	4	Nt5dc2
Miip	0,000176942	0,287919625	0,462	0,162	1	4	Miip
E2f2	0,000177868	0,273550842	0,269	0,064	1	4	E2f2
Nop10	0,000178185	0,330525047	0,885	0,596	1	4	Nop10
Esv2	0,000179942	0,342910096	0,462	0,168	1	4	Esv2
Dtd1	0,00018031	0,300435798	0,385	0,118	1	4	Dtd1
Dpy30	0,000185969	0,393343232	0,692	0,364	1	4	Dpy30
Sumo2	0,000188772	0,44133607	0,962	0,842	1	4	Sumo2
Apex1	0,000189698	0,579217962	0,615	0,293	1	4	Apex1
Nde1	0,000190305	0,476867852	0,654	0,276	1	4	Nde1
Gats12	0,000194376	0,257101957	0,385	0,114	1	4	Gats12
Dctpp1	0,000198697	0,390079737	0,577	0,263	1	4	Dctpp1
Tmem97	0,000199441	0,276611554	0,423	0,135	1	4	Tmem97
Prps1	0,000199495	0,306836053	0,5	0,178	1	4	Prps1
Tdp2	0,000202744	0,332806819	0,5	0,189	1	4	Tdp2
Tagln2	0,000203499	0,449074454	0,962	0,855	1	4	Tagln2
Rad18	0,000205756	0,338347113	0,423	0,145	1	4	Rad18
Sox11	0,000206854	0,266347463	0,308	0,084	1	4	Sox11
Cep135	0,000207739	0,501403172	0,269	0,067	1	4	Cep135
Nudcd2	0,000211114	0,535596092	0,692	0,347	1	4	Nudcd2
Ssna1	0,00021314	0,381332243	0,885	0,522	1	4	Ssna1
Nckap1	0,000214831	0,419330724	0,808	0,418	1	4	Nckap1
Rbm3	0,000217076	0,356568858	0,962	0,939	1	4	Rbm3

Ncbp1	0,00022413	0,416315048	0,5	0,195	1	4	Ncbp1
ldh3a	0,000224678	0,497839398	0,577	0,276	1	4	ldh3a
Lrrc40	0,000242927	0,344953422	0,308	0,088	1	4	Lrrc40
Larp7	0,000247074	0,33470495	0,615	0,296	1	4	Larp7
Hn11	0,000249792	0,632570775	0,885	0,596	1	4	Hn11
Trim28	0,000257412	0,456979432	0,731	0,37	1	4	Trim28
Bola3	0,000261828	0,283762393	0,808	0,431	1	4	Bola3
Tmem106c	0,00027184	0,268957955	0,385	0,125	1	4	Tmem106c
Usp39	0,000279898	0,398464934	0,538	0,212	1	4	Usp39
Cdc27	0,000288168	0,308313308	0,538	0,222	1	4	Cdc27
Snw1	0,000308765	0,346572547	0,692	0,364	1	4	Snw1
Nop56	0,000316798	0,374620778	0,731	0,38	1	4	Nop56
Silp	0,000317923	0,641312922	0,769	0,418	1	4	Silp
Smc3	0,000324836	0,498648935	0,654	0,277	1	4	Smc3
Hist1h1c	0,000335367	0,325555966	0,538	0,212	1	4	Hist1h1c
Cnot6l	0,000339392	0,382876817	0,538	0,232	1	4	Cnot6l
Bace1	0,000340854	0,261591894	0,346	0,108	1	4	Bace1
Pole4	0,000347369	0,33195957	0,692	0,306	1	4	Pole4
Ptges3	0,000352079	0,543383273	0,846	0,825	1	4	Ptges3
Xpo1	0,000356219	0,484626335	0,615	0,276	1	4	Xpo1
Metap2	0,000364247	0,543135496	0,885	0,684	1	4	Metap2
Snrpb	0,000372579	0,474389466	0,923	0,801	1	4	Snrpb
Slc24a5	0,000376477	0,341554625	0,692	0,401	1	4	Slc24a5
Ccser2	0,000393399	0,443681071	0,731	0,401	1	4	Ccser2
Sept10	0,00039833	0,31038034	0,923	0,673	1	4	Sept10
Hist1h1e	0,000407433	0,332611685	0,346	0,118	1	4	Hist1h1e
Nutf2-ps1	0,000411214	0,40904806	0,846	0,589	1	4	Nutf2-ps1
Ncaph2	0,000414616	0,480982658	0,692	0,407	1	4	Ncaph2
Spns21	0,000414665	0,339942746	0,577	0,256	1	4	Spns21
Pola1	0,000416241	0,496754721	0,308	0,094	1	4	Pola1
Pfas	0,000427941	0,380629259	0,615	0,306	1	4	Pfas
Ddx42	0,000457848	0,346627899	0,654	0,337	1	4	Ddx42
Rfc1	0,000461611	0,395100585	0,462	0,195	1	4	Rfc1
Hjurp	0,000464213	0,359318525	0,692	0,387	1	4	Hjurp
Rfc3	0,000464527	0,367144803	0,423	0,155	1	4	Rfc3
Cct71	0,000468691	0,595654946	0,808	0,643	1	4	Cct71
Pebp1	0,000469899	0,387713185	0,885	0,572	1	4	Pebp1
Sorbs21	0,000477685	0,33515424	0,731	0,38	1	4	Sorbs21
Ddx39b	0,000491796	0,492938786	0,885	0,643	1	4	Ddx39b
Gart	0,000523688	0,41853281	0,5	0,212	1	4	Gart
Senp1	0,000528564	0,434907678	0,385	0,148	1	4	Senp1
Skiv2l2	0,000536157	0,425415069	0,615	0,323	1	4	Skiv2l2
Rbm8a	0,000557748	0,460357628	0,885	0,606	1	4	Rbm8a
Saal1	0,000573156	0,283504226	0,308	0,091	1	4	Saal1
Uck2	0,000578526	0,262687369	0,731	0,391	1	4	Uck2
Cul5	0,000578578	0,522879288	0,615	0,31	1	4	Cul5
Pouz1f1	0,000610584	0,322102867	0,346	0,111	1	4	Pouz1f1
Hnrnpm	0,000623899	0,331302863	0,962	0,569	1	4	Hnrnpm
Setx	0,000638483	0,388236528	0,615	0,32	1	4	Setx
Aldh18a1	0,000643311	0,551416312	0,346	0,114	1	4	Aldh18a1
Fh1	0,000664059	0,285745824	0,615	0,293	1	4	Fh1
Nudc	0,000665619	0,411958196	0,923	0,593	1	4	Nudc
Vars	0,000687327	0,437876554	0,615	0,33	1	4	Vars
Reep4	0,000689693	0,399982094	0,385	0,138	1	4	Reep4
Lsm6	0,000696128	0,262241704	0,846	0,465	1	4	Lsm6
Mdm2	0,000715952	0,325098634	0,615	0,34	1	4	Mdm2
Bag5	0,000729645	0,316043906	0,577	0,263	1	4	Bag5
1810037l17Rik	0,00075201	0,351855739	0,885	0,65	1	4	1810037l17Rik
Cpne81	0,00076461	0,354042751	0,808	0,455	1	4	Cpne81
Cdt11	0,000778736	0,599044634	0,385	0,145	1	4	Cdt11
Oat	0,000797705	0,503235437	0,5	0,222	1	4	Oat
Anapc4	0,000804846	0,437028176	0,615	0,323	1	4	Anapc4
Magoh	0,000815194	0,382714653	0,731	0,418	1	4	Magoh
Xpo4	0,000828364	0,405159809	0,346	0,121	1	4	Xpo4
Fundc2	0,000841178	0,270797338	0,769	0,424	1	4	Fundc2
Ilf2	0,00085154	0,658099914	0,654	0,407	1	4	Ilf2
Ptgrn	0,000857349	0,66437979	0,5	0,242	1	4	Ptgrn
Bcl6b1	0,000863145	0,301857172	0,692	0,32	1	4	Bcl6b1
Abce1	0,000873304	0,526261667	0,615	0,347	1	4	Abce1
Cse11	0,00087961	0,356467456	0,538	0,236	1	4	Cse11
Pmp221	0,000895072	0,261674867	0,538	0,226	1	4	Pmp221
Hnrnpab	0,000895355	0,383211953	0,962	0,737	1	4	Hnrnpab
Adss	0,000902004	0,381331164	0,692	0,35	1	4	Adss
Nedd42	0,000903078	0,332474485	1	0,694	1	4	Nedd42
Prpf4	0,000909132	0,397377924	0,423	0,165	1	4	Prpf4
Eif4e	0,000921791	0,536239494	0,731	0,485	1	4	Eif4e
Cdc123	0,000927381	0,274664708	0,731	0,377	1	4	Cdc123
Nsmce4a	0,000969876	0,371593141	0,5	0,226	1	4	Nsmce4a
Dtymk	0,000985871	0,288603889	0,731	0,394	1	4	Dtymk
Csnk1a1	0,000996366	0,359474098	1	0,731	1	4	Csnk1a1
Snrpa1	0,01003124	0,34220417	0,769	0,391	1	4	Snrpa1
Hcf1	0,010034694	0,327986452	0,654	0,34	1	4	Hcf1
Irf1	0,01040847	0,296978351	0,692	0,367	1	4	Irf1
Lrrc581	0,01069773	0,396857753	1	0,919	1	4	Lrrc581
Abcb7	0,01081405	0,304647804	0,269	0,077	1	4	Abcb7
Arhgef151	0,01100182	0,321226437	0,885	0,559	1	4	Arhgef151
Eif4a3	0,01101363	0,571396802	0,769	0,535	1	4	Eif4a3
Rbmx	0,01147673	0,27752192	0,385	0,145	1	4	Rbmx
Eed	0,01157582	0,360644324	0,462	0,205	1	4	Eed
Sqle	0,01175399	0,38789123	0,385	0,145	1	4	Sqle
Haus4	0,01187806	0,266914668	0,423	0,158	1	4	Haus4
Mre11a	0,01222093	0,386164001	0,308	0,098	1	4	Mre11a
Eef1d	0,01281902	0,378673966	0,885	0,613	1	4	Eef1d
Nrm	0,0128435	0,288128806	0,346	0,121	1	4	Nrm
ldh2	0,01319593	0,462580693	0,615	0,316	1	4	ldh2
Lmf2	0,01342014	0,383687249	0,731	0,391	1	4	Lmf2
Haus81	0,01347587	0,356659299	0,346	0,125	1	4	Haus81
Gm5641	0,01351571	0,343903079	0,731	0,455	1	4	Gm5641
Chaf1b	0,01381375	0,558915521	0,308	0,104	1	4	Chaf1b
Tm9sf1	0,01382721	0,492197662	0,692	0,374	1	4	Tm9sf1
Syncrip	0,01433413	0,455820735	0,731	0,471	1	4	Syncrip
Rcan3	0,01468182	0,397667588	0,5	0,242	1	4	Rcan3
Hsp90aa1	0,01484324	0,425807751	0,962	0,778	1	4	Hsp90aa1
Mcm6	0,01501957	0,53403897	0,615	0,343	1	4	Mcm6
Traf71	0,01515551	0,387780986	0,692	0,377	1	4	Traf71
Arpp19	0,01548831	0,286308722	1	0,828	1	4	Arpp19
Paics	0,01550086	0,38285376	0,808	0,471	1	4	Paics
Npm1	0,01605372	0,507958893	0,962	0,902	1	4	Npm1
Sigirr	0,01651044	0,388500438	0,577	0,283	1	4	Sigirr
Cbx6	0,01651255	0,393694629	0,346	0,121	1	4	Cbx6
Ndufs1	0,01663712	0,292822433	0,615	0,293	1	4	Ndufs1
Ndc1	0,01664646	0,291321355	0,308	0,104	1	4	Ndc1
Eri1	0,01748155	0,25342687	0,423	0,165	1	4	Eri1
4932438A13Rik	0,01769152	0,387592432	0,731	0,401	1	4	4932438A13Rik
Ptbp11	0,01776573	0,439735785	0,769	0,559	1	4	Ptbp11
Nfib1	0,01777176	0,408571372	0,885	0,599	1	4	Nfib1
A1506816	0,01780105	0,559389826	0,692	0,441	1	4	A1506816
Mcm3	0,01834633	0,400354958	0,538	0,273	1	4	Mcm3
Ak6	0,01955284	0,453708553	0,846	0,559	1	4	Ak6
Dennd5b	0,01967123	0,270686452	0,692	0,377	1	4	Dennd5b
Morf4l21	0,01981969	0,371298597	1	0,795	1	4	Morf4l21

Pds5a	0.002040127	0.349488827	0.577	0.316	1	4	Pds5a
Nhp2	0.00207112	0.276037779	0.808	0.505	1	4	Nhp2
Comm10	0.002074028	0.323562754	0.692	0.407	1	4	Comm10
Phc1	0.002098622	0.386422285	0.346	0.125	1	4	Phc1
Ifrd1	0.00212525	0.254676111	0.577	0.293	1	4	Ifrd1
Ptprk1	0.00212596	0.353991562	0.731	0.441	1	4	Ptprk1
Nup93	0.002176561	0.331913446	0.5	0.226	1	4	Nup93
Suv39h1	0.00218385	0.281481603	0.346	0.128	1	4	Suv39h1
Hnrnpk	0.002249413	0.361775651	0.962	0.57	1	4	Hnrnpk
Bub3	0.002270754	0.448089863	0.808	0.556	1	4	Bub3
Eng1	0.00230779	0.31678819	0.769	0.478	1	4	Eng1
Snrpe	0.002348526	0.251665876	0.885	0.71	1	4	Snrpe
Rsl1d1	0.002362606	0.456837652	0.615	0.357	1	4	Rsl1d1
Hnrnpu	0.002414952	0.400419297	0.923	0.774	1	4	Hnrnpu
Btdb10	0.00245016	0.262688953	0.385	0.155	1	4	Btdb10
Ddx50	0.002490292	0.436017263	0.692	0.441	1	4	Ddx50
Tmem252	0.002522726	0.427904483	0.923	0.599	1	4	Tmem252
Hspd1	0.002524513	0.550103867	0.692	0.401	1	4	Hspd1
Sf3a1	0.002538131	0.260714237	0.538	0.283	1	4	Sf3a1
Fem1c	0.00255264	0.345014732	0.5	0.246	1	4	Fem1c
Hnrnpa2b1	0.002629211	0.307344815	1	0.97	1	4	Hnrnpa2b1
Mis12	0.002640357	0.273810482	0.346	0.131	1	4	Mis12
Tmem98	0.002740893	0.401047086	0.5	0.253	1	4	Tmem98
Ewsr1	0.00277803	0.436253573	0.923	0.7	1	4	Ewsr1
Foxp11	0.002884621	0.397266785	0.808	0.603	1	4	Foxp11
Actn42	0.002949146	0.328135609	0.962	0.825	1	4	Actn42
Mtmr2	0.002959692	0.270310615	0.923	0.68	1	4	Mtmr2
Yaf2	0.003033766	0.371827324	0.654	0.357	1	4	Yaf2
Eif4g21	0.003036478	0.305951544	1	0.896	1	4	Eif4g21
Clap4	0.003098924	0.275315001	0.654	0.367	1	4	Clap4
Ntsc3	0.003291074	0.309085254	0.423	0.189	1	4	Ntsc3
Psmb7	0.003377212	0.351383049	0.808	0.616	1	4	Psmb7
Hdac3	0.00338766	0.607822481	0.462	0.266	1	4	Hdac3
Pfdn6	0.003522117	0.323592012	0.654	0.394	1	4	Pfdn6
Pbdc1	0.003555042	0.270102768	0.654	0.37	1	4	Pbdc1
Cggbp1	0.003697607	0.262346918	0.769	0.488	1	4	Cggbp1
Nme1	0.003755208	0.419369076	0.885	0.66	1	4	Nme1
Atrx	0.003834	0.596193858	0.885	0.606	1	4	Atrx
Cops7a	0.003885847	0.314004403	0.731	0.424	1	4	Cops7a
Sf3b3	0.003910793	0.499686723	0.654	0.38	1	4	Sf3b3
Sac3d1	0.003920886	0.278733932	0.423	0.195	1	4	Sac3d1
Cdkn2aipnl	0.004075115	0.312102192	0.731	0.478	1	4	Cdkn2aipnl
Mad1l1	0.004082832	0.331017573	0.385	0.165	1	4	Mad1l1
Scoc	0.004100055	0.40817843	0.615	0.377	1	4	Scoc
Gm20390	0.00415017	0.348010676	0.846	0.576	1	4	Gm20390
Rnf19a1	0.004277098	0.363343588	0.5	0.256	1	4	Rnf19a1
Klf2	0.004298628	0.274964298	0.962	0.636	1	4	Klf2
Mat1	0.004325405	0.326366126	0.577	0.333	1	4	Mat1
Ube2l	0.004372631	0.290576301	0.923	0.781	1	4	Ube2l
Pngt1	0.004430852	0.278530868	0.423	0.199	1	4	Pngt1
Acadl	0.004652178	0.345571067	0.769	0.512	1	4	Acadl
Thrap3	0.004693192	0.37812433	0.808	0.549	1	4	Thrap3
Smad5	0.004741123	0.272226562	0.692	0.414	1	4	Smad5
Cyc1	0.004748444	0.412402023	0.846	0.586	1	4	Cyc1
Prpf18	0.004761196	0.360208663	0.423	0.202	1	4	Prpf18
Ppfbp11	0.004780677	0.452431256	0.885	0.646	1	4	Ppfbp11
Prdx6	0.004898488	0.419756939	0.769	0.535	1	4	Prdx6
Sept7	0.005173022	0.430881839	1	0.781	1	4	Sept7
Abcf2	0.005331874	0.325272912	0.5	0.259	1	4	Abcf2
Psm1	0.005365597	0.332615028	0.885	0.586	1	4	Psm1
Mum1	0.005445942	0.263060229	0.5	0.242	1	4	Mum1
Dnajc3	0.005497515	0.449844542	0.808	0.545	1	4	Dnajc3
Mrp171	0.005533366	0.294240962	0.923	0.7	1	4	Mrp171
Bzw1	0.005601851	0.29585303	0.962	0.774	1	4	Bzw1
G3bp1	0.005659104	0.396282059	0.846	0.64	1	4	G3bp1
Nu11	0.005693551	0.432694068	0.346	0.152	1	4	Nu11
Ddb1	0.005793488	0.306228124	0.846	0.569	1	4	Ddb1
Ptore	0.005895568	0.335414972	0.731	0.468	1	4	Ptore
Eif2s1	0.005931635	0.488885085	0.769	0.559	1	4	Eif2s1
Lrch3	0.005966452	0.380040031	0.5	0.253	1	4	Lrch3
Lpp1	0.006033822	0.400011311	0.885	0.643	1	4	Lpp1
Rps6ka3	0.00606259	0.318832224	0.615	0.35	1	4	Rps6ka3
Ruvbl2	0.006097777	0.391555534	0.538	0.316	1	4	Ruvbl2
Lias	0.006099305	0.296332785	0.462	0.226	1	4	Lias
C1qtnf1	0.006146375	0.3013892	0.577	0.313	1	4	C1qtnf1
Cnih1	0.00624765	0.29594002	0.731	0.451	1	4	Cnih1
Lsm4	0.00632255	0.326615896	0.731	0.576	1	4	Lsm4
Vangl1	0.006365817	0.357804081	0.577	0.31	1	4	Vangl1
Tmco1	0.006383131	0.355091008	0.885	0.579	1	4	Tmco1
Hnrnp1	0.00639145	0.255004229	0.731	0.397	1	4	Hnrnp1
Cnot7	0.006394931	0.270583374	0.577	0.293	1	4	Cnot7
Uchl5	0.006471404	0.494299285	0.5	0.306	1	4	Uchl5
Rsrc1	0.006530706	0.311052972	0.5	0.283	1	4	Rsrc1
Vdac2	0.006677273	0.403151214	0.808	0.62	1	4	Vdac2
Tpm42	0.006757866	0.315619232	0.919	1	4	Tpm42	
Exoc4	0.006765523	0.40816786	0.5	0.232	1	4	Exoc4
Nr3c1	0.006781526	0.330522511	0.5	0.266	1	4	Nr3c1
Psmc3	0.006824978	0.30128153	0.923	0.754	1	4	Psmc3
Rock2	0.006931161	0.269567968	0.769	0.448	1	4	Rock2
Atp5o	0.007018681	0.301417137	0.885	0.785	1	4	Atp5o
Cul1	0.007020667	0.310678348	0.654	0.438	1	4	Cul1
Bex3	0.007063181	0.421220817	0.5	0.306	1	4	Bex3
Mdp1	0.007071239	0.330180917	0.462	0.239	1	4	Mdp1
Rrp9	0.007162519	0.302912567	0.385	0.172	1	4	Rrp9
Vbp1	0.007191328	0.298587321	0.654	0.394	1	4	Vbp1
Atad3a	0.007332203	0.401567459	0.385	0.175	1	4	Atad3a
Maoa1	0.007348431	0.251256031	0.462	0.229	1	4	Maoa1
Cfb	0.007367904	0.305743682	0.577	0.343	1	4	Cfb
Fam57a	0.007370972	0.283321063	0.538	0.283	1	4	Fam57a
Tmem263	0.007475196	0.34073191	0.654	0.401	1	4	Tmem263
Txn1	0.007483034	0.261356067	0.731	0.441	1	4	Txn1
Prdx1	0.007511631	0.276283305	1	0.933	1	4	Prdx1
Terf1	0.007543319	0.30525091	0.385	0.195	1	4	Terf1
Stip1	0.007639978	0.411542538	0.654	0.401	1	4	Stip1
Cdv3	0.00779264	0.252263766	0.731	0.475	1	4	Cdv3
Bak1	0.007938939	0.455440041	0.654	0.374	1	4	Bak1
Pnn	0.008052137	0.321902291	0.615	0.367	1	4	Pnn
Stard4	0.008261766	0.341964547	0.5	0.269	1	4	Stard4
Srsf7	0.008329221	0.499520473	0.808	0.62	1	4	Srsf7
Polr2a	0.008454682	0.370306873	0.731	0.475	1	4	Polr2a
Pcnp	0.008515155	0.313707087	0.962	0.65	1	4	Pcnp
Serb1	0.008559509	0.348017357	0.885	0.835	1	4	Serb1
Eif3b	0.008685734	0.257394744	0.769	0.485	1	4	Eif3b
Pdlim12	0.008764796	0.305473059	1	0.68	1	4	Pdlim12
Nop58	0.008935347	0.314659671	0.538	0.306	1	4	Nop58
Psm11	0.00899522	0.325887091	0.731	0.478	1	4	Psm11
Med21	0.00905472	0.289840737	0.654	0.374	1	4	Med21
Nelfcd	0.009115361	0.386697596	0.423	0.212	1	4	Nelfcd
Ctcc1	0.009144606	0.287964744	0.5	0.256	1	4	Ctcc1
Gabpb1	0.009159407	0.30169468	0.5	0.279	1	4	Gabpb1
Abcc4	0.009182116	0.267470491	0.654	0.411	1	4	Abcc4
Nnt	0.009377173	0.295580726	0.308	0.131	1	4	Nnt
Acat1	0.009533531	0.278417094	0.692	0.418	1	4	Acat1
Eif6	0.00954532	0.276613927	0.846	0.596	1	4	Eif6
Nsmc2	0.009564087	0.307072352	0.538	0.316	1	4	Nsmc2
Togbp1	0.00980864	0.314917924	0.462	0.242	1	4	Togbp1
Kars	0.009981205	0.35528808	0.808	0.593	1	4	Kars
Mrp151	0.009992646	0.250728522	0.769	0.569	1	4	Mrp151