

Supplemental Table 3. Gene Expression Fold Change in CD8+ T cells of control vs m28 treated tumors

gene_name	p_val	avg_log2FC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene	pct.diff
Klra3	6.81327E-54	3.482776106	0.347	0.032	2.11572E-49	CTRL	Klra3	0.315
Mt1	4.86102E-39	1.353896057	0.781	0.416	1.50949E-34	CTRL	Mt1	0.365
Smpdl3b	2.46843E-28	1.914278241	0.308	0.07	7.66522E-24	CTRL	Smpdl3b	0.238
Igkc	7.67231E-28	2.835043179	0.206	0.024	2.38248E-23	CTRL	Igkc	0.182
Tpi1	7.8416E-27	0.958116277	0.783	0.509	2.43505E-22	CTRL	Tpi1	0.274
Trbc1	1.50154E-20	0.780917649	0.497	0.207	4.66272E-16	CTRL	Trbc1	0.29
Mt2	2.71422E-18	1.363055182	0.358	0.14	8.42846E-14	CTRL	Mt2	0.218
Gzmf	8.57509E-16	1.000925142	0.278	0.101	2.66282E-11	CTRL	Gzmf	0.177
Exph5	1.38672E-12	2.31932029	0.106	0.017	4.30617E-08	CTRL	Exph5	0.089
1700097N02R	1.93327E-10	1.140328522	0.219	0.086	6.00338E-06	CTRL	1700097N02R	0.133
Nrn1	7.34828E-10	0.928669837	0.358	0.196	2.28186E-05	CTRL	Nrn1	0.162
Smyd2	1.21792E-09	1.247964909	0.178	0.064	3.78201E-05	CTRL	Smyd2	0.114
Gm12840	1.37134E-09	1.283375164	0.117	0.03	4.25841E-05	CTRL	Gm12840	0.087
Crbn	1.57928E-09	1.145622888	0.286	0.142	4.90414E-05	CTRL	Crbn	0.144
Utf1	2.77252E-09	1.622838292	0.092	0.019	8.60952E-05	CTRL	Utf1	0.073
Trbv16	9.45206E-09	3.67872596	0.036	0	0.000293515	CTRL	Trbv16	0.036
Ier5l	2.12383E-08	0.930857937	0.453	0.311	0.000659513	CTRL	Ier5l	0.142
Sdhaf1	2.16778E-08	1.084589457	0.244	0.119	0.00067316	CTRL	Sdhaf1	0.125
Igfbp7	2.16887E-08	0.868771177	0.147	0.051	0.000673499	CTRL	Igfbp7	0.096
Gldc	2.56292E-08	1.034958096	0.247	0.121	0.000795863	CTRL	Gldc	0.126
Galk1	3.47456E-08	0.863515305	0.317	0.175	0.001078956	CTRL	Galk1	0.142
Ifi211	1.76986E-07	1.606562014	0.086	0.022	0.005495933	CTRL	Ifi211	0.064
Syt13	1.93257E-07	0.799699375	0.322	0.188	0.006001196	CTRL	Syt13	0.134
Impact	2.14923E-07	1.44757745	0.15	0.061	0.006673991	CTRL	Impact	0.089
Farsb	2.3312E-07	0.933148696	0.203	0.095	0.007239066	CTRL	Farsb	0.108
Lrrk1	3.85597E-07	1.128323256	0.167	0.072	0.011973951	CTRL	Lrrk1	0.095
Fam20a	3.88412E-07	2.050624623	0.056	0.009	0.012061356	CTRL	Fam20a	0.047
Klre1	4.22907E-07	0.962554372	0.233	0.121	0.013132529	CTRL	Klre1	0.112
Zfp330	6.29244E-07	0.794877814	0.217	0.107	0.019539924	CTRL	Zfp330	0.11
Tmed3	1.41086E-06	0.717160804	0.314	0.192	0.043811536	CTRL	Tmed3	0.122
Serpib9b	1.59759E-06	2.502943601	0.064	0.014	0.049609896	CTRL	Serpib9b	0.05
Tmem106b	1.81107E-06	1.144332027	0.181	0.087	0.056239189	CTRL	Tmem106b	0.094
Rln3	1.85651E-06	2.568647815	0.025	0	0.057650237	CTRL	Rln3	0.025
Srfbp1	2.53128E-06	2.596169448	0.036	0.003	0.078603911	CTRL	Srfbp1	0.033
Mrpl38	2.54297E-06	0.891178096	0.197	0.1	0.078966799	CTRL	Mrpl38	0.097
Wdr95	2.5697E-06	0.715228426	0.278	0.158	0.079796755	CTRL	Wdr95	0.12
Mrpl44	2.78452E-06	0.750036125	0.125	0.049	0.086467822	CTRL	Mrpl44	0.076
Snhg12	2.99322E-06	0.745722316	0.336	0.209	0.092948459	CTRL	Snhg12	0.127
D730003I15Ri	3.66981E-06	1.928569924	0.047	0.008	0.113958755	CTRL	D730003I15Ri	0.039
Gabbr1	4.13964E-06	2.503117084	0.028	0.001	0.128548391	CTRL	Gabbr1	0.027
Gsto1	5.61271E-06	0.792903976	0.267	0.155	0.174291351	CTRL	Gsto1	0.112
Ss18l2	6.0076E-06	1.051414893	0.156	0.072	0.186554143	CTRL	Ss18l2	0.084
Rnf17	6.99356E-06	2.453821386	0.022	0	0.217171142	CTRL	Rnf17	0.022
Car6	7.51058E-06	1.157699086	0.119	0.049	0.233226022	CTRL	Car6	0.07
Akr1b8	9.16362E-06	2.950163693	0.044	0.008	0.284557788	CTRL	Akr1b8	0.036
Pecr	9.54085E-06	1.739687912	0.05	0.01	0.296272039	CTRL	Pecr	0.04
Dstn	1.17092E-05	0.756013152	0.225	0.125	0.363604808	CTRL	Dstn	0.1
Gm47662	1.26453E-05	2.18636333	0.067	0.019	0.392675328	CTRL	Gm47662	0.048
1810032O08R	1.44098E-05	1.13553693	0.106	0.041	0.447468079	CTRL	1810032O08R	0.065
Asns	1.59651E-05	1.093321669	0.147	0.07	0.495764763	CTRL	Asns	0.077
Itn2a	2.0049E-05	1.166181258	0.111	0.045	0.622581065	CTRL	Itn2a	0.066
Arhgef9	2.17987E-05	1.372917256	0.053	0.012	0.676913507	CTRL	Arhgef9	0.041

5430416N02R	2.39248E-05	1.272421978	0.142	0.069	0.742935683	CTRL	5430416N	0.073
Polr2h	2.50678E-05	0.755797707	0.203	0.111	0.778429462	CTRL	Polr2h	0.092
Ccdc184	2.52197E-05	1.857165329	0.061	0.017	0.783148023	CTRL	Ccdc184	0.044
Sfxn1	2.66303E-05	0.764987638	0.194	0.104	0.826949445	CTRL	Sfxn1	0.09
Zfp637	3.00469E-05	2.313540944	0.056	0.014	0.933047165	CTRL	Zfp637	0.042
Serpina3f	3.49732E-05	0.837031515	0.092	0.034	1	CTRL	Serpina3f	0.058
Zfp787	4.10936E-05	1.258383658	0.097	0.039	1	CTRL	Zfp787	0.058
Tmem70	4.49781E-05	0.951866735	0.119	0.053	1	CTRL	Tmem70	0.066
Tm4sf5	5.58053E-05	2.786732447	0.022	0.001	1	CTRL	Tm4sf5	0.021
Gm32051	5.72134E-05	2.244939126	0.022	0.001	1	CTRL	Gm32051	0.021
2310039H08R	5.9178E-05	1.090209394	0.133	0.064	1	CTRL	2310039H	0.069
Podnl1	6.6632E-05	1.419710452	0.083	0.031	1	CTRL	Podnl1	0.052
Clec2i	6.87488E-05	1.156512332	0.072	0.024	1	CTRL	Clec2i	0.048
Rae1	7.11076E-05	0.76341482	0.236	0.143	1	CTRL	Rae1	0.093
A230050P20R	7.71211E-05	1.539186234	0.044	0.01	1	CTRL	A230050P	0.034
Zfp516	8.44488E-05	1.949602997	0.025	0.002	1	CTRL	Zfp516	0.023
Ppp1r3g	8.99512E-05	2.505081197	0.039	0.008	1	CTRL	Ppp1r3g	0.031
Thoc3	9.49938E-05	0.786574012	0.15	0.076	1	CTRL	Thoc3	0.074
Aunip	0.000109265	1.557080509	0.058	0.018	1	CTRL	Aunip	0.04
Cd200r1	0.000113987	1.20551171	0.067	0.022	1	CTRL	Cd200r1	0.045
Cenpv	0.000116896	0.798860074	0.169	0.092	1	CTRL	Cenpv	0.077
Preli2	0.000118604	0.828661199	0.156	0.082	1	CTRL	Preli2	0.074
Chchd4	0.000146105	0.833612523	0.117	0.054	1	CTRL	Chchd4	0.063
Tctex1d2	0.000147539	1.129920363	0.106	0.048	1	CTRL	Tctex1d2	0.058
Enpp2	0.000149276	1.259167925	0.056	0.017	1	CTRL	Enpp2	0.039
Rrp1b	0.000149948	1.028421167	0.081	0.031	1	CTRL	Rrp1b	0.05
Wdr73	0.000154632	1.819221597	0.044	0.011	1	CTRL	Wdr73	0.033
Elp6	0.000157249	1.420135831	0.078	0.03	1	CTRL	Elp6	0.048
Cited1	0.000172299	1.749472381	0.053	0.015	1	CTRL	Cited1	0.038
Hdgfl3	0.000180185	1.303855056	0.061	0.02	1	CTRL	Hdgfl3	0.041
Poldip2	0.000182394	0.825900797	0.128	0.063	1	CTRL	Poldip2	0.065
Nol11	0.000187488	0.806947897	0.131	0.065	1	CTRL	Nol11	0.066
Wdr36	0.000196641	1.097553792	0.072	0.027	1	CTRL	Wdr36	0.045
Zfp951	0.000206077	2.583343201	0.019	0.001	1	CTRL	Zfp951	0.018
Rab38	0.000221945	1.417999997	0.058	0.019	1	CTRL	Rab38	0.039
Il15ra	0.000223339	1.176485378	0.075	0.029	1	CTRL	Il15ra	0.046
Hddc2	0.000239686	0.710301701	0.233	0.148	1	CTRL	Hddc2	0.085
Sucla2	0.000268994	0.778879395	0.131	0.066	1	CTRL	Sucla2	0.065
1700019D03R	0.00026963	1.742115092	0.036	0.008	1	CTRL	1700019D	0.028
Lmo1	0.000274654	1.662979964	0.047	0.013	1	CTRL	Lmo1	0.034
Pfkfb1	0.000288471	2.306752456	0.022	0.002	1	CTRL	Pfkfb1	0.02
Spats2	0.000302076	1.08344869	0.067	0.024	1	CTRL	Spats2	0.043
Zfp617	0.000312958	1.734233969	0.033	0.007	1	CTRL	Zfp617	0.026
Tmed4	0.000318091	0.884767194	0.106	0.05	1	CTRL	Tmed4	0.056
Chmp6	0.000329406	0.857268277	0.144	0.077	1	CTRL	Chmp6	0.067
Hist1h1c	0.000339158	1.160006347	0.122	0.062	1	CTRL	Hist1h1c	0.06
Tcrg-C1	0.000340896	2.040946723	0.025	0.003	1	CTRL	Tcrg-C1	0.022
Slco2a1	0.000344898	1.540414727	0.025	0.003	1	CTRL	Slco2a1	0.022
Hist1h2bj	0.000348663	0.764030799	0.103	0.048	1	CTRL	Hist1h2bj	0.055
Tmem60	0.000356955	0.826293455	0.094	0.042	1	CTRL	Tmem60	0.052
Fam78b	0.000358306	1.152869671	0.028	0.004	1	CTRL	Fam78b	0.024
Jaml	0.000359589	1.013445576	0.106	0.05	1	CTRL	Jaml	0.056
Cwf19l2	0.000375715	1.14461752	0.092	0.041	1	CTRL	Cwf19l2	0.051
Lrig3	0.000387856	2.908034252	0.014	0	1	CTRL	Lrig3	0.014

Gspt2	0.000387856	2.095903541	0.014	0	1 CTRL	Gspt2	0.014
Dtd2	0.000392297	0.798212068	0.086	0.037	1 CTRL	Dtd2	0.049
Ncf1	0.000398785	1.395985086	0.086	0.038	1 CTRL	Ncf1	0.048
Slc35b3	0.000408375	1.035110814	0.092	0.041	1 CTRL	Slc35b3	0.051
Zfand1	0.000517056	1.166214936	0.103	0.05	1 CTRL	Zfand1	0.053
Ldhd	0.000594586	0.792411968	0.125	0.065	1 CTRL	Ldhd	0.06
Rrp9	0.000629885	0.950723754	0.106	0.052	1 CTRL	Rrp9	0.054
Cdkal1	0.00063234	1.351175845	0.058	0.021	1 CTRL	Cdkal1	0.037
Tnip2	0.00063969	1.430915965	0.036	0.009	1 CTRL	Tnip2	0.027
Fdft1	0.000652319	0.937682127	0.119	0.062	1 CTRL	Fdft1	0.057
Ado	0.000661728	1.065857452	0.058	0.021	1 CTRL	Ado	0.037
Abhd14a	0.000720642	1.790711713	0.069	0.029	1 CTRL	Abhd14a	0.04
Sqle	0.000722831	1.122878956	0.081	0.035	1 CTRL	Sqle	0.046
Tbcc	0.000739332	0.834010973	0.058	0.021	1 CTRL	Tbcc	0.037
BC035044	0.000759846	1.721223209	0.033	0.008	1 CTRL	BC035044	0.025
Bend3	0.000780019	1.563054917	0.017	0.001	1 CTRL	Bend3	0.016
Gm42047	0.000795769	0.960084871	0.072	0.03	1 CTRL	Gm42047	0.042
1700037H04R	0.000815948	1.224754053	0.05	0.017	1 CTRL	1700037H04R	0.033
S100b	0.000843703	1.585208711	0.042	0.012	1 CTRL	S100b	0.03
Timm10	0.000844285	0.707584109	0.131	0.071	1 CTRL	Timm10	0.06
Zfp511	0.000845303	0.709658516	0.139	0.076	1 CTRL	Zfp511	0.063
Ube2q2	0.000848308	1.365816846	0.069	0.029	1 CTRL	Ube2q2	0.04
Dclk1	0.0008492	1.230270078	0.056	0.02	1 CTRL	Dclk1	0.036
Pvt1	0.000851955	1.479596654	0.078	0.034	1 CTRL	Pvt1	0.044
Cwc27	0.000939325	0.922631852	0.097	0.048	1 CTRL	Cwc27	0.049
Tprkb	0.000949388	0.763955961	0.114	0.059	1 CTRL	Tprkb	0.055
Tff1	0.000951133	0.73162779	0.136	0.076	1 CTRL	Tff1	0.06
Rpf2	0.000958981	0.703913855	0.128	0.069	1 CTRL	Rpf2	0.059
Ptprm	0.000966507	2.194056181	0.028	0.006	1 CTRL	Ptprm	0.022
Sgo1	0.000981196	0.709522792	0.061	0.023	1 CTRL	Sgo1	0.038
Mrpl50	0.000985344	0.810627444	0.117	0.062	1 CTRL	Mrpl50	0.055
Smpd1	0.001049692	0.928272081	0.136	0.076	1 CTRL	Smpd1	0.06
Dapk2	0.001062732	0.705979042	0.1	0.049	1 CTRL	Dapk2	0.051
Osr2	0.001073729	1.894183196	0.025	0.004	1 CTRL	Osr2	0.021
5430427O19R	0.001096197	1.366788	0.025	0.004	1 CTRL	5430427O19R	0.021
Xkr8	0.001123922	0.799058395	0.022	0.003	1 CTRL	Xkr8	0.019
Nufip1	0.001182909	0.910088703	0.094	0.046	1 CTRL	Nufip1	0.048
Aatf	0.001199358	1.015598623	0.094	0.046	1 CTRL	Aatf	0.048
Crcp	0.001206331	0.781221466	0.122	0.066	1 CTRL	Crcp	0.056
Zfp386	0.001253933	0.869986721	0.081	0.037	1 CTRL	Zfp386	0.044
Gnl2	0.001267135	0.867147315	0.108	0.056	1 CTRL	Gnl2	0.052
Chmp2b	0.001279695	0.748409158	0.131	0.073	1 CTRL	Chmp2b	0.058
Mospd1	0.00132336	1.208118136	0.044	0.014	1 CTRL	Mospd1	0.03
Sdad1	0.0013248	0.96165149	0.083	0.039	1 CTRL	Sdad1	0.044
Mfhas1	0.001341187	1.808196597	0.036	0.01	1 CTRL	Mfhas1	0.026
Mphosph6	0.001351441	0.719136576	0.194	0.124	1 CTRL	Mphosph6	0.07
Mrps22	0.001361123	1.056335591	0.089	0.043	1 CTRL	Mrps22	0.046
Adsl	0.001362445	0.907696543	0.131	0.074	1 CTRL	Adsl	0.057
Them4	0.001373159	1.382078807	0.036	0.01	1 CTRL	Them4	0.026
Car9	0.001420582	0.974846077	0.036	0.01	1 CTRL	Car9	0.026
Pafah1b3	0.001432679	0.7182131	0.161	0.097	1 CTRL	Pafah1b3	0.064
Pym1	0.001482518	1.063589064	0.078	0.035	1 CTRL	Pym1	0.043
1700113A16R	0.001512964	2.318154084	0.011	0	1 CTRL	1700113A16R	0.011
Trav3-1	0.001512964	2.160011499	0.011	0	1 CTRL	Trav3-1	0.011

Kctd8	0.001512964	1.583419833	0.011	0	1 CTRL	Kctd8	0.011
Hist2h2be	0.001512964	1.482560931	0.011	0	1 CTRL	Hist2h2be	0.011
Qtrt1	0.001515965	1.282765953	0.064	0.027	1 CTRL	Qtrt1	0.037
Wdr12	0.001543701	0.72489283	0.122	0.067	1 CTRL	Wdr12	0.055
Ccdc115	0.001606029	0.70023669	0.153	0.092	1 CTRL	Ccdc115	0.061
G6pc3	0.001613673	0.7152698	0.086	0.041	1 CTRL	G6pc3	0.045
Nol10	0.001618022	0.753710276	0.1	0.051	1 CTRL	Nol10	0.049
Smim4	0.001626215	0.878765822	0.131	0.075	1 CTRL	Smim4	0.056
Dmxl2	0.001702575	1.345600423	0.033	0.009	1 CTRL	Dmxl2	0.024
Phkg2	0.001707666	0.729165555	0.125	0.069	1 CTRL	Phkg2	0.056
Apbb1	0.001758453	0.933621569	0.033	0.009	1 CTRL	Apbb1	0.024
Hist1h1d	0.001826433	0.710637538	0.047	0.017	1 CTRL	Hist1h1d	0.03
Fbxo6	0.00184277	0.727703758	0.108	0.058	1 CTRL	Fbxo6	0.05
Zfyve19	0.001850298	0.863461998	0.075	0.034	1 CTRL	Zfyve19	0.041
Ruvbl2	0.001854979	0.765797467	0.164	0.101	1 CTRL	Ruvbl2	0.063
Zfp1	0.001880291	0.73434313	0.067	0.029	1 CTRL	Zfp1	0.038
Grb7	0.001907739	1.005291684	0.047	0.017	1 CTRL	Grb7	0.03
2510002D24R	0.002007295	0.760507087	0.139	0.082	1 CTRL	2510002D:	0.057
Pla1a	0.002031524	0.707807619	0.053	0.02	1 CTRL	Pla1a	0.033
Gjb2	0.002107205	1.372897648	0.039	0.012	1 CTRL	Gjb2	0.027
Klhdc4	0.002136533	0.889305277	0.131	0.075	1 CTRL	Klhdc4	0.056
Met	0.002220072	0.96199541	0.092	0.046	1 CTRL	Met	0.046
Mtf1	0.002270021	0.862336885	0.092	0.046	1 CTRL	Mtf1	0.046
Zfp40	0.002431806	1.877632238	0.028	0.007	1 CTRL	Zfp40	0.021
2410002F23Ri	0.002465253	0.837147802	0.097	0.051	1 CTRL	2410002F2	0.046
Pcyt1a	0.002538413	0.8190651	0.106	0.056	1 CTRL	Pcyt1a	0.05
Diablo	0.002669407	0.742668199	0.114	0.063	1 CTRL	Diablo	0.051
Bmt2	0.002669725	1.018434791	0.089	0.045	1 CTRL	Bmt2	0.044
Pgm2	0.002687087	0.825891167	0.128	0.074	1 CTRL	Pgm2	0.054
Bcl7a	0.002744539	2.39282374	0.025	0.006	1 CTRL	Bcl7a	0.019
Lyplal1	0.00282846	2.265028121	0.014	0.001	1 CTRL	Lyplal1	0.013
Zfp87	0.002831209	1.021183486	0.036	0.011	1 CTRL	Zfp87	0.025
Gm30211	0.002841752	2.948529414	0.014	0.001	1 CTRL	Gm30211	0.013
lqcg	0.002855101	1.827611345	0.014	0.001	1 CTRL	lqcg	0.013
Rad18	0.002886722	0.869672364	0.089	0.045	1 CTRL	Rad18	0.044
Nsun7	0.002895492	1.303446802	0.014	0.001	1 CTRL	Nsun7	0.013
Pfkm	0.002909935	1.483401978	0.025	0.006	1 CTRL	Pfkm	0.019
Arhgap35	0.002918887	0.835812755	0.025	0.006	1 CTRL	Arhgap35	0.019
Asb8	0.002933209	1.091765591	0.053	0.021	1 CTRL	Asb8	0.032
Tnfaip1	0.00294443	0.825377974	0.058	0.024	1 CTRL	Tnfaip1	0.034
Aptx	0.002958838	1.046102722	0.078	0.038	1 CTRL	Aptx	0.04
Jun	0.002966195	0.886280863	0.119	0.069	1 CTRL	Jun	0.05
Map1lc3a	0.003005271	0.78975175	0.139	0.084	1 CTRL	Map1lc3a	0.055
Siah1a	0.003022463	0.706633975	0.067	0.03	1 CTRL	Siah1a	0.037
Dph6	0.003136674	1.405815814	0.064	0.029	1 CTRL	Dph6	0.035
Klh136	0.003143775	0.768863238	0.042	0.014	1 CTRL	Klh136	0.028
Gale	0.003147237	0.923844726	0.047	0.018	1 CTRL	Gale	0.029
Hibadh	0.003181928	0.999464253	0.114	0.065	1 CTRL	Hibadh	0.049
Bcl2l15	0.003195403	2.097786622	0.022	0.004	1 CTRL	Bcl2l15	0.018
Plekhn2	0.003210088	1.362518936	0.064	0.029	1 CTRL	Plekhn2	0.035
Nif3l1	0.003244255	1.011040279	0.061	0.027	1 CTRL	Nif3l1	0.034
Klh126	0.003345635	0.858946701	0.022	0.004	1 CTRL	Klh126	0.018
Tmem41a	0.003456327	1.963165268	0.019	0.003	1 CTRL	Tmem41a	0.016
Apold1	0.003466884	1.200299798	0.033	0.01	1 CTRL	Apold1	0.023

Dusp18	0.003469037	2.051642456	0.017	0.002	1 CTRL	Dusp18	0.015
Gm6277	0.003481115	1.971928262	0.019	0.003	1 CTRL	Gm6277	0.016
Bnip3	0.003490897	0.819142643	0.117	0.067	1 CTRL	Bnip3	0.05
Dus4l	0.003496833	1.253137538	0.017	0.002	1 CTRL	Dus4l	0.015
Rpl39l	0.003510806	1.445571014	0.017	0.002	1 CTRL	Rpl39l	0.015
Habp4	0.003655098	1.209068434	0.05	0.02	1 CTRL	Habp4	0.03
Zfp1	0.003789074	1.351426734	0.044	0.017	1 CTRL	Zfp1	0.027
Dnajb4	0.003792746	0.800782713	0.103	0.056	1 CTRL	Dnajb4	0.047
BC005561	0.003873992	0.94906078	0.094	0.051	1 CTRL	BC005561	0.043
Gclm	0.003906736	0.732975515	0.125	0.074	1 CTRL	Gclm	0.051
Bid	0.003987962	1.1048011	0.058	0.025	1 CTRL	Bid	0.033
Atp1b1	0.004002107	1.164561778	0.039	0.013	1 CTRL	Atp1b1	0.026
Nudt7	0.004109341	1.965445945	0.031	0.009	1 CTRL	Nudt7	0.022
Tmem97	0.004320337	0.734645155	0.131	0.08	1 CTRL	Tmem97	0.051
Eid2	0.004369139	1.076758741	0.031	0.009	1 CTRL	Eid2	0.022
Popdc2	0.004538984	1.003633485	0.031	0.009	1 CTRL	Popdc2	0.022
Cept1	0.004595321	0.856385703	0.117	0.067	1 CTRL	Cept1	0.05
Abhd18	0.004746038	1.49604473	0.042	0.015	1 CTRL	Abhd18	0.027
Ntmt1	0.00477179	0.896439415	0.094	0.052	1 CTRL	Ntmt1	0.042
Rpap3	0.004795807	0.887637282	0.086	0.045	1 CTRL	Rpap3	0.041
Traf3ip2	0.004821752	1.04677591	0.047	0.019	1 CTRL	Traf3ip2	0.028
Riox1	0.004859459	0.705984832	0.069	0.033	1 CTRL	Riox1	0.036
Poglut1	0.004931158	1.256095365	0.036	0.012	1 CTRL	Poglut1	0.024
Zc3h6	0.005009202	1.506976823	0.036	0.012	1 CTRL	Zc3h6	0.024
Pus1	0.005141766	0.71694404	0.119	0.07	1 CTRL	Pus1	0.049
Usp40	0.005146226	2.023711048	0.028	0.008	1 CTRL	Usp40	0.02
Cdc25c	0.005340314	0.967029991	0.028	0.008	1 CTRL	Cdc25c	0.02
Coq5	0.005453587	1.032163019	0.081	0.042	1 CTRL	Coq5	0.039
Zadh2	0.005510898	1.129616621	0.069	0.034	1 CTRL	Zadh2	0.035
Ddx18	0.005779377	0.706635188	0.153	0.098	1 CTRL	Ddx18	0.055
Secisbp2	0.005846482	0.719503963	0.092	0.05	1 CTRL	Secisbp2	0.042
Mtmr2	0.005890796	0.717534643	0.097	0.054	1 CTRL	Mtmr2	0.043
Dynlt3	0.005958449	0.728360857	0.117	0.07	1 CTRL	Dynlt3	0.047
Gtf2ird1	0.00613214	0.787500099	0.05	0.021	1 CTRL	Gtf2ird1	0.029
Mettl1	0.006170888	0.709723134	0.1	0.056	1 CTRL	Mettl1	0.044
Tyw1	0.006223448	0.734715461	0.067	0.032	1 CTRL	Tyw1	0.035
Ankrd29	0.006342176	0.890854306	0.033	0.011	1 CTRL	Ankrd29	0.022
Psrc1	0.006415039	1.129770419	0.033	0.011	1 CTRL	Psrc1	0.022
Rpp30	0.006476126	0.729501568	0.114	0.067	1 CTRL	Rpp30	0.047
Tkfc	0.006521494	1.15980319	0.039	0.014	1 CTRL	Tkfc	0.025
Nob1	0.006548342	0.801179952	0.089	0.049	1 CTRL	Nob1	0.04
Gkap1	0.00665329	1.052739212	0.033	0.011	1 CTRL	Gkap1	0.022
Ccdc30	0.006760652	0.968365686	0.039	0.014	1 CTRL	Ccdc30	0.025
Gm12216	0.006841194	0.838669806	0.089	0.049	1 CTRL	Gm12216	0.04
Neil2	0.006928808	0.93791314	0.025	0.007	1 CTRL	Neil2	0.018
Cbfa2t2	0.006993335	0.91027125	0.039	0.014	1 CTRL	Cbfa2t2	0.025
Hist1h4d	0.007006466	0.884664635	0.092	0.051	1 CTRL	Hist1h4d	0.041
AI987944	0.007353521	0.845400505	0.053	0.023	1 CTRL	AI987944	0.03
Npnt	0.007458603	1.152086674	0.047	0.02	1 CTRL	Npnt	0.027
Dnah8	0.00748449	2.030961769	0.031	0.01	1 CTRL	Dnah8	0.021
Tmem159	0.007825111	0.866777433	0.056	0.025	1 CTRL	Tmem159	0.031
Egln2	0.007826761	0.971260983	0.111	0.067	1 CTRL	Egln2	0.044
Ankrd33b	0.007954818	1.519017976	0.022	0.006	1 CTRL	Ankrd33b	0.016
Cluap1	0.007972872	0.859783691	0.081	0.043	1 CTRL	Cluap1	0.038

Zdbf2	0.008070726	2.014805562	0.022	0.006	1 CTRL	Zdbf2	0.016
Zfp41	0.008117511	1.217078463	0.022	0.006	1 CTRL	Zfp41	0.016
Tox2	0.008188144	1.053342154	0.022	0.006	1 CTRL	Tox2	0.016
Trmt13	0.008218889	0.83136091	0.056	0.025	1 CTRL	Trmt13	0.031
Tubgcp3	0.008316751	1.249412365	0.089	0.05	1 CTRL	Tubgcp3	0.039
Eif2b3	0.008564274	0.813427439	0.069	0.035	1 CTRL	Eif2b3	0.034
Oxnad1	0.008696256	1.274021832	0.036	0.013	1 CTRL	Oxnad1	0.023
Lad1	0.008732469	1.084216415	0.036	0.013	1 CTRL	Lad1	0.023
Yars2	0.008841919	0.91438339	0.058	0.028	1 CTRL	Yars2	0.03
AC149090.1	0.008949604	0.728421897	0.236	0.175	1 CTRL	AC149090.	0.061
Cog4	0.009048593	1.084272659	0.058	0.028	1 CTRL	Cog4	0.03
Aldoc	0.009267491	0.960872681	0.061	0.03	1 CTRL	Aldoc	0.031
Strn	0.009320223	0.843936111	0.05	0.022	1 CTRL	Strn	0.028
Gm17173	0.009421868	2.309874424	0.019	0.004	1 CTRL	Gm17173	0.015
Zfp992	0.009451012	1.886190086	0.019	0.004	1 CTRL	Zfp992	0.015
Rnd1	0.009538929	1.412443364	0.019	0.004	1 CTRL	Rnd1	0.015
Dclk2	0.00953921	1.262492311	0.053	0.024	1 CTRL	Dclk2	0.029
D930016D06F	0.009568396	1.412298733	0.019	0.004	1 CTRL	D930016D	0.015
5830454E08R	0.009627573	1.123375935	0.019	0.004	1 CTRL	5830454E(0.015
Fmn1	0.009746909	1.289749402	0.019	0.004	1 CTRL	Fmn1	0.015
Gga2	0.009826073	2.014872044	0.028	0.009	1 CTRL	Gga2	0.019
Crip1	6.79309E-29	1.174726357	0.846	0.692	2.10946E-24 M28	Crip1	0.154
Lyz2	2.30902E-17	3.364437346	0.257	0.05	7.17021E-13 M28	Lyz2	0.207
Plac8	6.98633E-13	0.948150743	0.625	0.45	2.16947E-08 M28	Plac8	0.175
Ifi27l2a	1.49336E-12	1.645202816	0.41	0.219	4.63734E-08 M28	Ifi27l2a	0.191
Fcer1g	6.25302E-11	2.794122555	0.187	0.044	1.94175E-06 M28	Fcer1g	0.143
Ets1	1.36529E-10	0.895278313	0.594	0.442	4.23964E-06 M28	Ets1	0.152
Ptprc	1.42425E-10	0.707158551	0.754	0.636	4.42273E-06 M28	Ptprc	0.118
Zc3hav1	3.18808E-10	0.917846936	0.53	0.361	9.89995E-06 M28	Zc3hav1	0.169
Pkp3	4.66919E-10	1.06519655	0.347	0.172	1.44992E-05 M28	Pkp3	0.175
Gzma	5.21825E-10	5.579397865	0.122	0.011	1.62042E-05 M28	Gzma	0.111
Dgat1	9.93123E-10	1.225528441	0.386	0.225	3.08395E-05 M28	Dgat1	0.161
Ccr2	1.18751E-09	2.739529105	0.143	0.025	3.68757E-05 M28	Ccr2	0.118
Ccnd2	1.32555E-09	1.449106567	0.344	0.192	4.11623E-05 M28	Ccnd2	0.152
Gm19585	1.10066E-08	1.621710479	0.253	0.114	0.000341788 M28	Gm19585	0.139
Mbnl1	1.7823E-08	0.714988222	0.67	0.556	0.000553457 M28	Mbnl1	0.114
Nfkb1	7.24537E-08	1.037519838	0.389	0.247	0.002249904 M28	Nfkb1	0.142
Neurl3	1.16977E-07	1.177268609	0.316	0.172	0.003632484 M28	Neurl3	0.144
Satb1	6.29007E-07	1.929145924	0.175	0.069	0.019532547 M28	Satb1	0.106
Rgs10	7.53037E-07	1.760193797	0.135	0.039	0.023384059 M28	Rgs10	0.096
Flt1	8.05441E-07	3.855212376	0.071	0.003	0.02501137 M28	Flt1	0.068
Il1b	9.37356E-07	2.162917186	0.111	0.025	0.029107723 M28	Il1b	0.086
Tyrobp	1.02252E-06	2.87330059	0.126	0.036	0.031752266 M28	Tyrobp	0.09
Thy1	1.25127E-06	0.732358123	0.648	0.547	0.03885556 M28	Thy1	0.101
Pik3r1	1.92433E-06	1.067300836	0.205	0.092	0.059756215 M28	Pik3r1	0.113
Spn	2.00649E-06	1.19039938	0.275	0.158	0.062307473 M28	Spn	0.117
Sla	4.19846E-06	1.257590752	0.25	0.139	0.130374637 M28	Sla	0.111
Nr3c1	6.07137E-06	1.341763278	0.289	0.181	0.188534146 M28	Nr3c1	0.108
Cxcl2	9.97354E-06	1.785865039	0.178	0.083	0.309708331 M28	Cxcl2	0.095
Spp1	9.98114E-06	2.367270468	0.191	0.097	0.309944298 M28	Spp1	0.094
Gm47283	1.10842E-05	0.846463848	0.478	0.383	0.344196423 M28	Gm47283	0.095
Dusp5	1.27225E-05	0.950655157	0.407	0.3	0.395072372 M28	Dusp5	0.107
Chd4	1.47983E-05	0.836694302	0.446	0.356	0.459531437 M28	Chd4	0.09
Lasp1	1.63472E-05	0.969801129	0.259	0.153	0.507628973 M28	Lasp1	0.106

Ttc7	1.68492E-05	1.98312126	0.121	0.042	0.523218274	M28	Ttc7	0.079
Tex2	1.79842E-05	1.819847888	0.104	0.031	0.558463798	M28	Tex2	0.073
Notch1	1.8262E-05	1.174975876	0.186	0.089	0.567089757	M28	Notch1	0.097
Diaph1	1.82904E-05	0.802135044	0.372	0.261	0.567970394	M28	Diaph1	0.111
Ikzf2	2.12655E-05	1.058250242	0.353	0.25	0.660356937	M28	Ikzf2	0.103
Cbfb	2.55946E-05	1.050255737	0.237	0.133	0.794789181	M28	Cbfb	0.104
Bcl2a1d	4.13733E-05	0.725291069	0.544	0.472		1 M28	Bcl2a1d	0.072
Serinc3	4.68992E-05	0.851080518	0.434	0.347		1 M28	Serinc3	0.087
Map4k2	4.79832E-05	1.518301465	0.144	0.064		1 M28	Map4k2	0.08
Plekha2	4.90344E-05	0.919541301	0.274	0.172		1 M28	Plekha2	0.102
Atp2b1	6.4285E-05	0.882342406	0.289	0.189		1 M28	Atp2b1	0.1
Saa3	6.87557E-05	3.852559149	0.054	0.006		1 M28	Saa3	0.048
Actr2	7.23479E-05	0.766533966	0.425	0.339		1 M28	Actr2	0.086
Prrc2b	9.47075E-05	0.975040063	0.257	0.161		1 M28	Prrc2b	0.096
Areg	9.69537E-05	1.998323982	0.186	0.103		1 M28	Areg	0.083
Wfdc17	0.000114138	2.098765776	0.067	0.014		1 M28	Wfdc17	0.053
Icos	0.000141332	0.815476238	0.405	0.311		1 M28	Icos	0.094
Dgkd	0.000143798	1.475148592	0.134	0.061		1 M28	Dgkd	0.073
Cd247	0.000146778	0.777348634	0.319	0.217		1 M28	Cd247	0.102
Gls	0.000150922	0.743617012	0.381	0.283		1 M28	Gls	0.098
Col3a1	0.000154413	4.026509527	0.039	0		1 M28	Col3a1	0.039
Nup210	0.000165221	1.004468111	0.252	0.161		1 M28	Nup210	0.091
Klf3	0.000170061	3.856160898	0.044	0.003		1 M28	Klf3	0.041
Cd14	0.000171125	2.5062538	0.065	0.014		1 M28	Cd14	0.051
Rgcc	0.000179928	1.390206251	0.16	0.083		1 M28	Rgcc	0.077
Nfkbid	0.000203846	1.35122863	0.223	0.142		1 M28	Nfkbid	0.081
Stat1	0.000211495	0.852387429	0.284	0.194		1 M28	Stat1	0.09
Tnfrsf1b	0.000224649	0.904488072	0.295	0.206		1 M28	Tnfrsf1b	0.089
Psap	0.000326465	0.758698891	0.355	0.261		1 M28	Psap	0.094
Pak2	0.000334388	0.97173733	0.319	0.239		1 M28	Pak2	0.08
Pmepa1	0.000337964	1.01387419	0.127	0.058		1 M28	Pmepa1	0.069
Ppp1r3b	0.000341966	2.855389621	0.041	0.003		1 M28	Ppp1r3b	0.038
Zfp703	0.000349517	2.526922267	0.07	0.019		1 M28	Zfp703	0.051
Tgfb1	0.000377451	3.954947435	0.034	0		1 M28	Tgfb1	0.034
Ppp2r5a	0.000393676	0.856141622	0.226	0.142		1 M28	Ppp2r5a	0.084
Creb1	0.000398134	1.042404028	0.195	0.114		1 M28	Creb1	0.081
Rbpj	0.000424007	0.818147717	0.35	0.261		1 M28	Rbpj	0.089
Gm42722	0.000430608	2.934773909	0.04	0.003		1 M28	Gm42722	0.037
Ski	0.000444301	1.026252037	0.116	0.05		1 M28	Ski	0.066
Srpk2	0.000451783	1.118366074	0.192	0.114		1 M28	Srpk2	0.078
Smarca5	0.000454391	0.718502259	0.396	0.317		1 M28	Smarca5	0.079
Cdk5rap1	0.000462426	2.295993788	0.06	0.014		1 M28	Cdk5rap1	0.046
Trp53i11	0.000480195	1.392210513	0.106	0.044		1 M28	Trp53i11	0.062
Anxa1	0.000558941	1.405652681	0.108	0.047		1 M28	Anxa1	0.061
Tspan13	0.000586888	0.751798012	0.215	0.133		1 M28	Tspan13	0.082
Nxpe3	0.000643097	2.171419615	0.049	0.008		1 M28	Nxpe3	0.041
Mob1a	0.000675955	0.851590232	0.259	0.178		1 M28	Mob1a	0.081
4932438A13R	0.000677066	1.058281205	0.202	0.125		1 M28	4932438A13R	0.077
Klrb1c	0.000738462	3.918376814	0.031	0		1 M28	Klrb1c	0.031
Rell1	0.000910102	1.587571114	0.074	0.025		1 M28	Rell1	0.049
Cish	0.00091683	1.032899085	0.19	0.117		1 M28	Cish	0.073
Ifitm1	0.000932966	3.227809344	0.046	0.008		1 M28	Ifitm1	0.038
Plec	0.000963542	0.989541155	0.156	0.086		1 M28	Plec	0.07
Penk	0.000991253	1.787834857	0.101	0.044		1 M28	Penk	0.057

Thbs1	0.001032943	2.889942834	0.041	0.006	1 M28	Thbs1	0.035
Col1a1	0.001051971	2.657076368	0.035	0.003	1 M28	Col1a1	0.032
Arhgef1	0.001069158	0.710556967	0.324	0.242	1 M28	Arhgef1	0.082
Ifitm2	0.001077056	1.357362111	0.186	0.114	1 M28	Ifitm2	0.072
Agtpbp1	0.001131089	1.484770722	0.069	0.022	1 M28	Agtpbp1	0.047
Plaur	0.001156053	3.871879127	0.029	0	1 M28	Plaur	0.029
Itgal	0.001167103	0.867927561	0.344	0.275	1 M28	Itgal	0.069
Ttpal	0.001297816	2.292474574	0.054	0.014	1 M28	Ttpal	0.04
Pik3cd	0.001310432	0.8689398	0.149	0.083	1 M28	Pik3cd	0.066
Xlr4c	0.001386687	1.331352294	0.095	0.042	1 M28	Xlr4c	0.053
Ablim1	0.001408178	0.83161954	0.302	0.228	1 M28	Ablim1	0.074
Adam10	0.001423533	1.065224492	0.107	0.05	1 M28	Adam10	0.057
Mid1	0.001471798	1.357692689	0.08	0.031	1 M28	Mid1	0.049
Baz1b	0.001543469	1.085929174	0.196	0.128	1 M28	Baz1b	0.068
Ptgs2	0.001586487	3.512059493	0.033	0.003	1 M28	Ptgs2	0.03
Lcp2	0.001600151	0.866814693	0.246	0.172	1 M28	Lcp2	0.074
Cxcr4	0.001607625	1.57613778	0.138	0.078	1 M28	Cxcr4	0.06
Celf1	0.001609223	1.078967373	0.209	0.142	1 M28	Celf1	0.067
Filip1	0.001641715	1.389412263	0.074	0.028	1 M28	Filip1	0.046
Taok1	0.001669391	1.157244843	0.129	0.069	1 M28	Taok1	0.06
Grap2	0.001863874	1.003606516	0.258	0.186	1 M28	Grap2	0.072
Bcl3	0.001869865	1.795545532	0.073	0.028	1 M28	Bcl3	0.045
Gm26740	0.0019043	0.943588199	0.123	0.064	1 M28	Gm26740	0.059
Atp2b4	0.002017145	0.847501201	0.188	0.119	1 M28	Atp2b4	0.069
Fes	0.002060105	2.33431662	0.032	0.003	1 M28	Fes	0.029
Sacs	0.002142334	1.298719875	0.085	0.036	1 M28	Sacs	0.049
Rel	0.002191041	0.957133913	0.341	0.269	1 M28	Rel	0.072
Ep400	0.002201858	0.904445079	0.208	0.136	1 M28	Ep400	0.072
Cd4	0.002248958	2.135523657	0.064	0.022	1 M28	Cd4	0.042
Mpeg1	0.002359154	3.121537276	0.037	0.006	1 M28	Mpeg1	0.031
Tmem170b	0.002374866	2.208567061	0.046	0.011	1 M28	Tmem170l	0.035
Rtn3	0.002489326	0.839422604	0.248	0.178	1 M28	Rtn3	0.07
Ramp1	0.002610557	1.367218001	0.119	0.064	1 M28	Ramp1	0.055
Tm9sf3	0.002692906	0.945959715	0.3	0.239	1 M28	Tm9sf3	0.061
Dot1l	0.00273793	1.015731387	0.17	0.108	1 M28	Dot1l	0.062
Snx18	0.00275164	0.947366792	0.207	0.142	1 M28	Snx18	0.065
Pla2g7	0.002842301	3.158703586	0.024	0	1 M28	Pla2g7	0.024
Col1a2	0.002920679	1.940398509	0.041	0.008	1 M28	Col1a2	0.033
D17Wsu92e	0.003053844	0.944136617	0.134	0.075	1 M28	D17Wsu92	0.059
Sgpl1	0.003087678	1.388670765	0.086	0.039	1 M28	Sgpl1	0.047
Gm2a	0.0031052	0.957822295	0.184	0.119	1 M28	Gm2a	0.065
Tmem64	0.003131055	1.828151562	0.05	0.014	1 M28	Tmem64	0.036
Arl5b	0.003153869	1.66451592	0.093	0.044	1 M28	Arl5b	0.049
Itgax	0.003171167	2.66446558	0.03	0.003	1 M28	Itgax	0.027
Shoc2	0.003186553	1.899411291	0.07	0.028	1 M28	Shoc2	0.042
Tor1aip1	0.003283268	0.783000911	0.205	0.136	1 M28	Tor1aip1	0.069
Runx1	0.003443025	1.494607562	0.1	0.05	1 M28	Runx1	0.05
Iqgap2	0.00348102	1.153726241	0.086	0.039	1 M28	Iqgap2	0.047
C2cd2l	0.003506062	2.215800887	0.04	0.008	1 M28	C2cd2l	0.032
Ikzf3	0.003543552	0.877132858	0.202	0.136	1 M28	Ikzf3	0.066
Klra4	0.00356251	4.447730109	0.023	0	1 M28	Klra4	0.023
Snx9	0.003571995	1.213665875	0.096	0.047	1 M28	Snx9	0.049
Ap1g1	0.003791427	1.268696904	0.085	0.039	1 M28	Ap1g1	0.046
Socs2	0.003815536	2.219391559	0.034	0.006	1 M28	Socs2	0.028

Prdm2	0.00386571	1.329933558	0.085	0.039	1	M28	Prdm2	0.046
Numa1	0.003903418	0.86150408	0.155	0.094	1	M28	Numa1	0.061
Klra7	0.003987153	2.773556493	0.029	0.003	1	M28	Klra7	0.026
Ireb2	0.004086055	1.013352977	0.07	0.028	1	M28	Ireb2	0.042
Ass1	0.004116551	1.02584682	0.121	0.067	1	M28	Ass1	0.054
Arl4c	0.004143384	0.846285277	0.1	0.05	1	M28	Arl4c	0.05
Tgfbr2	0.004149982	0.833491357	0.201	0.136	1	M28	Tgfbr2	0.065
E330009J07Ri	0.004335397	1.22953725	0.081	0.036	1	M28	E330009J0	0.045
Arhgef18	0.004663312	2.682777002	0.033	0.006	1	M28	Arhgef18	0.027
Izumo1r	0.004679944	2.151809484	0.06	0.022	1	M28	Izumo1r	0.038
Rnf145	0.004783772	1.138103461	0.076	0.033	1	M28	Rnf145	0.043
Cyth1	0.005153406	0.883920269	0.084	0.039	1	M28	Cyth1	0.045
Fam102a	0.005183757	0.845901081	0.192	0.131	1	M28	Fam102a	0.061
Nr4a1	0.005198387	0.765575317	0.314	0.247	1	M28	Nr4a1	0.067
Lbr	0.005557861	0.901178676	0.241	0.181	1	M28	Lbr	0.06
Cbl	0.005610421	1.055956061	0.142	0.086	1	M28	Cbl	0.056
Foxp4	0.005795137	1.514029625	0.063	0.025	1	M28	Foxp4	0.038
Rab11fip1	0.005808768	0.907516414	0.075	0.033	1	M28	Rab11fip1	0.042
Tab2	0.005828112	0.818875224	0.202	0.142	1	M28	Tab2	0.06
Furin	0.005873596	1.29770743	0.14	0.089	1	M28	Furin	0.051
Tgm2	0.005972549	1.80994275	0.032	0.006	1	M28	Tgm2	0.026
Sptbn1	0.006025073	0.91235765	0.176	0.117	1	M28	Sptbn1	0.059
Hltf	0.006034442	1.312516542	0.088	0.044	1	M28	Hltf	0.044
Msl2	0.006195322	1.309791701	0.09	0.044	1	M28	Msl2	0.046
Pnpla7	0.006212998	2.564657695	0.027	0.003	1	M28	Pnpla7	0.024
Ddi2	0.006732982	1.449759433	0.077	0.036	1	M28	Ddi2	0.041
Lgmn	0.00697908	1.355107724	0.077	0.036	1	M28	Lgmn	0.041
Fn1	0.006995794	2.015912465	0.045	0.014	1	M28	Fn1	0.031
Emilin2	0.007038168	3.028335393	0.02	0	1	M28	Emilin2	0.02
Ets2	0.007046196	1.66813129	0.08	0.039	1	M28	Ets2	0.041
Ulbp1	0.007263839	1.066774671	0.087	0.044	1	M28	Ulbp1	0.043
C1qa	0.007268388	1.393614518	0.081	0.039	1	M28	C1qa	0.042
Fryl	0.007315695	0.698729048	0.215	0.153	1	M28	Fryl	0.062
Maf	0.007352559	1.05309727	0.095	0.05	1	M28	Maf	0.045
Zfp36l1	0.00735825	0.7746037	0.165	0.106	1	M28	Zfp36l1	0.059
Pds5b	0.007686389	0.961994708	0.115	0.067	1	M28	Pds5b	0.048
Zfp141	0.007784404	2.270994645	0.025	0.003	1	M28	Zfp141	0.022
Ece1	0.008046708	1.161868475	0.091	0.047	1	M28	Ece1	0.044
Selenop	0.008064229	1.263281233	0.058	0.022	1	M28	Selenop	0.036
Arhgef2	0.00812278	0.914483314	0.119	0.069	1	M28	Arhgef2	0.05
Alox5ap	0.008125466	1.848430499	0.035	0.008	1	M28	Alox5ap	0.027
Emb	0.008685218	1.118753153	0.268	0.217	1	M28	Emb	0.051
Rap1gds1	0.008756857	1.008478228	0.112	0.064	1	M28	Rap1gds1	0.048
Chst2	0.008891431	1.697096187	0.067	0.031	1	M28	Chst2	0.036
Rc3h1	0.008971051	1.089416736	0.094	0.05	1	M28	Rc3h1	0.044
Aif1	0.008989081	2.490835671	0.03	0.006	1	M28	Aif1	0.024
Otud4	0.009109212	0.82552741	0.128	0.078	1	M28	Otud4	0.05
Tle3	0.009296244	0.957133532	0.157	0.106	1	M28	Tle3	0.051
Cdk17	0.009447633	1.114699822	0.145	0.094	1	M28	Cdk17	0.051
Mki67	0.009602908	0.819428059	0.284	0.233	1	M28	Mki67	0.051
Mdc1	0.009694406	2.161520996	0.024	0.003	1	M28	Mdc1	0.021
Rnf149	0.009699466	0.960032195	0.125	0.078	1	M28	Rnf149	0.047
Gcc2	0.009840504	1.072755171	0.064	0.028	1	M28	Gcc2	0.036
Sell	0.009847917	2.076261958	0.034	0.008	1	M28	Sell	0.026

Rnf38

0.009982359 1.196449766

0.079

0.039

1 M28

Rnf38

0.04