

Supplemental Table 4. Gene Expression Fold Change in dendritic cells of control vs m28 treated tumors

gene_name	p_val	avg_log2FC	pct.1	pct.2	p_val_adj	cluster	gene	pct.diff
Gapdh	5.32287E-29	1.25271576	1	0.912	1.65291E-24	CTRL	Gapdh	0.088
Tpi1	5.35296E-14	1.70924517	0.717	0.402	1.66225E-09	CTRL	Tpi1	0.315
Mif	3.88482E-11	1.1355464	0.808	0.583	1.20635E-06	CTRL	Mif	0.225
Pgk1	5.14417E-10	1.27785559	0.697	0.446	1.59742E-05	CTRL	Pgk1	0.251
Ankrd37	2.52408E-08	2.12562144	0.162	0.03	0.000783802	CTRL	Ankrd37	0.132
Rgs1	2.98653E-08	1.42154304	0.556	0.306	0.000927408	CTRL	Rgs1	0.25
Dct	3.04901E-08	1.15924112	0.606	0.337	0.000946809	CTRL	Dct	0.269
Cst3	3.43748E-08	0.94170841	0.96	0.945	0.001067441	CTRL	Cst3	0.015
Hspa1a	6.5964E-08	1.66229502	0.293	0.1	0.002048381	CTRL	Hspa1a	0.193
Mt1	6.91856E-08	1.03972865	0.768	0.546	0.00214842	CTRL	Mt1	0.222
Id2	1.06591E-07	1.24525233	0.475	0.23	0.00330996	CTRL	Id2	0.245
Relt	4.36585E-07	2.17878786	0.162	0.037	0.013557288	CTRL	Relt	0.125
Dusp4	6.95404E-07	3.67789401	0.061	0.003	0.021594396	CTRL	Dusp4	0.058
Mt2	9.35323E-07	1.27234819	0.303	0.115	0.029044576	CTRL	Mt2	0.188
Aurka	2.69788E-06	3.6961874	0.101	0.017	0.083777171	CTRL	Aurka	0.084
Ldha	3.88762E-06	0.76793638	0.798	0.698	0.120722232	CTRL	Ldha	0.1
Fbln5	8.81151E-06	3.5573291	0.091	0.015	0.273623968	CTRL	Fbln5	0.076
Fermt2	8.89491E-06	3.57897527	0.071	0.008	0.276213638	CTRL	Fermt2	0.063
Ecscr	1.27334E-05	4.02076402	0.051	0.003	0.395409721	CTRL	Ecscr	0.048
Bcl2a1a	1.30413E-05	0.99810583	0.364	0.177	0.404970862	CTRL	Bcl2a1a	0.187
Gm26935	2.0062E-05	3.60588351	0.03	0	0.622986408	CTRL	Gm26935	0.03
Myo6	2.38973E-05	3.010153	0.04	0.002	0.742083129	CTRL	Myo6	0.038
Aldoa	2.47898E-05	0.9622544	0.737	0.639	0.769797609	CTRL	Aldoa	0.098
B4galt7	3.00276E-05	2.49884619	0.061	0.007	0.932445647	CTRL	B4galt7	0.054
Nudt17	3.03621E-05	3.52788455	0.081	0.013	0.942833663	CTRL	Nudt17	0.068
Tyrrp1	3.38816E-05	0.95171123	0.404	0.215	1	CTRL	Tyrrp1	0.189
Naa25	3.69914E-05	1.85634991	0.131	0.035	1	CTRL	Naa25	0.096
Tuba1b	5.51782E-05	0.96556582	0.545	0.364	1	CTRL	Tuba1b	0.181
Ifit2	5.87725E-05	2.66499042	0.091	0.018	1	CTRL	Ifit2	0.073
Klf6	6.77796E-05	1.17096528	0.505	0.319	1	CTRL	Klf6	0.186
Higd1a	7.27413E-05	1.20253929	0.515	0.344	1	CTRL	Higd1a	0.171
Pfcp	7.28514E-05	0.88681116	0.596	0.447	1	CTRL	Pfcp	0.149
Cdk1	8.25693E-05	2.00336755	0.182	0.067	1	CTRL	Cdk1	0.115
Ccl17	9.38689E-05	2.54260993	0.111	0.028	1	CTRL	Ccl17	0.083
Sapcd2	0.000111802	2.49947828	0.061	0.008	1	CTRL	Sapcd2	0.053
Ccl22	0.000114415	2.16484583	0.162	0.057	1	CTRL	Ccl22	0.105
Preli2	0.000115478	1.40352342	0.162	0.053	1	CTRL	Preli2	0.109
Sept3	0.000116159	1.30257411	0.192	0.073	1	CTRL	Sept3	0.119
Acsf3	0.000117652	1.83472228	0.061	0.008	1	CTRL	Acsf3	0.053
mt-Atp8	0.000119214	1.31331233	0.788	0.614	1	CTRL	mt-Atp8	0.174
Actn1	0.000141762	1.17795774	0.212	0.085	1	CTRL	Actn1	0.127
Csrp1	0.000146399	0.97504182	0.444	0.259	1	CTRL	Csrp1	0.185
Wdr75	0.000185056	2.19935014	0.101	0.025	1	CTRL	Wdr75	0.076
Il12b	0.000187532	1.98306915	0.101	0.025	1	CTRL	Il12b	0.076
Scarf2	0.000221575	1.80289859	0.04	0.003	1	CTRL	Scarf2	0.037
Fam133b	0.000229677	1.39803795	0.182	0.067	1	CTRL	Fam133b	0.115
Mul1	0.000273372	2.10058444	0.071	0.013	1	CTRL	Mul1	0.058
Fos	0.000274299	1.16587663	0.455	0.309	1	CTRL	Fos	0.146
Trmt1	0.000293667	1.52576972	0.172	0.065	1	CTRL	Trmt1	0.107

Bcl2l14	0.000310058	1.445136	0.152	0.053	1 CTRL	Bcl2l14	0.099
Hgh1	0.000330095	3.70429537	0.051	0.007	1 CTRL	Hgh1	0.044
Rab13	0.000361631	2.4478088	0.061	0.01	1 CTRL	Rab13	0.051
Nek1	0.000366745	2.28547615	0.051	0.007	1 CTRL	Nek1	0.044
Wbp1	0.000375901	1.26604518	0.121	0.037	1 CTRL	Wbp1	0.084
Sult1a1	0.000399639	0.94740159	0.061	0.01	1 CTRL	Sult1a1	0.051
Anxa4	0.000443533	1.26082595	0.253	0.124	1 CTRL	Anxa4	0.129
Arrdc4	0.000445109	1.24790366	0.192	0.077	1 CTRL	Arrdc4	0.115
Clu	0.000468725	4.44303452	0.03	0.002	1 CTRL	Clu	0.028
Wdr19	0.000468725	3.28866097	0.03	0.002	1 CTRL	Wdr19	0.028
Troap	0.000483401	2.87672256	0.03	0.002	1 CTRL	Troap	0.028
Fzd7	0.000490898	2.89006223	0.03	0.002	1 CTRL	Fzd7	0.028
Trabd2b	0.000490898	1.88953992	0.03	0.002	1 CTRL	Trabd2b	0.028
Lyz1	0.000490898	1.84740769	0.03	0.002	1 CTRL	Lyz1	0.028
Hist1h1c	0.000492116	1.37759871	0.202	0.087	1 CTRL	Hist1h1c	0.115
Capn6	0.000504719	4.48302721	0.02	0	1 CTRL	Capn6	0.02
Cubn	0.000504719	3.77242187	0.02	0	1 CTRL	Cubn	0.02
Tesmin	0.000504719	3.31347894	0.02	0	1 CTRL	Tesmin	0.02
Mblac2	0.000504719	3.28999526	0.02	0	1 CTRL	Mblac2	0.02
Loxl2	0.000504719	3.25598977	0.02	0	1 CTRL	Loxl2	0.02
Rab26	0.000504719	3.20382024	0.02	0	1 CTRL	Rab26	0.02
A230083N12F	0.000504719	3.05843452	0.02	0	1 CTRL	A230083N12	0.02
Cdkl5	0.000504719	2.83350322	0.02	0	1 CTRL	Cdkl5	0.02
Slc22a4	0.000504719	2.74456881	0.02	0	1 CTRL	Slc22a4	0.02
Ccsap	0.000504719	2.3334399	0.02	0	1 CTRL	Ccsap	0.02
Gm5475	0.000504719	2.13359783	0.02	0	1 CTRL	Gm5475	0.02
Atad3a	0.000515071	1.75835109	0.091	0.023	1 CTRL	Atad3a	0.068
Cd274	0.000539611	0.97927152	0.283	0.145	1 CTRL	Cd274	0.138
Fscn1	0.000562719	1.65472877	0.162	0.063	1 CTRL	Fscn1	0.099
Tuba1a	0.000571687	1.17416509	0.485	0.321	1 CTRL	Tuba1a	0.164
Cdca8	0.000618379	1.5686762	0.162	0.063	1 CTRL	Cdca8	0.099
Pi4k2a	0.000632767	1.57548451	0.232	0.114	1 CTRL	Pi4k2a	0.118
Mocs2	0.000715893	1.3910773	0.131	0.045	1 CTRL	Mocs2	0.086
Ptgds	0.00072856	1.08728484	0.293	0.155	1 CTRL	Ptgds	0.138
Sept2	0.000815169	2.87048039	0.061	0.012	1 CTRL	Sept2	0.049
Tnf	0.000828305	1.23463131	0.141	0.052	1 CTRL	Tnf	0.089
Atf3	0.000878331	1.15292747	0.394	0.25	1 CTRL	Atf3	0.144
Gfm1	0.000891445	2.08413666	0.101	0.03	1 CTRL	Gfm1	0.071
1810055G02R	0.000892727	1.78510587	0.061	0.012	1 CTRL	1810055G02I	0.049
Cacnb3	0.000939577	1.54503519	0.152	0.06	1 CTRL	Cacnb3	0.092
Sectm1a	0.001016921	2.61566168	0.051	0.008	1 CTRL	Sectm1a	0.043
Mgarp	0.001045599	2.64167355	0.051	0.008	1 CTRL	Mgarp	0.043
Sgo1	0.001050667	2.89013015	0.04	0.005	1 CTRL	Sgo1	0.035
Fbxo44	0.001074105	2.38374996	0.04	0.005	1 CTRL	Fbxo44	0.035
H1f0	0.001074371	1.33867388	0.202	0.093	1 CTRL	H1f0	0.109
Gpsm2	0.001134833	1.41542916	0.04	0.005	1 CTRL	Gpsm2	0.035
Tmub1	0.001165961	1.1278109	0.111	0.035	1 CTRL	Tmub1	0.076
Pmel	0.001169109	0.81612073	0.404	0.265	1 CTRL	Pmel	0.139
Exosc4	0.001170418	1.17049435	0.182	0.08	1 CTRL	Exosc4	0.102
Stk39	0.001178065	2.38384585	0.071	0.017	1 CTRL	Stk39	0.054
Mettl9	0.001306415	1.45925703	0.202	0.093	1 CTRL	Mettl9	0.109

Myl12a	0.001487639	0.72598099	0.687	0.578	1 CTRL	Myl12a	0.109
Gadd45g	0.001494675	1.02837745	0.202	0.095	1 CTRL	Gadd45g	0.107
Fkbp5	0.001546207	0.93740733	0.192	0.085	1 CTRL	Fkbp5	0.107
Tubb6	0.001552952	1.05975763	0.273	0.147	1 CTRL	Tubb6	0.126
Smyd2	0.001630982	1.50059541	0.091	0.027	1 CTRL	Smyd2	0.064
Syt4	0.001669267	1.30352091	0.131	0.048	1 CTRL	Syt4	0.083
Klhdc2	0.001942575	1.49079566	0.162	0.07	1 CTRL	Klhdc2	0.092
Cryab	0.00202814	1.68570224	0.121	0.045	1 CTRL	Cryab	0.076
Bnip3	0.002072962	1.96589129	0.131	0.052	1 CTRL	Bnip3	0.079
Parp6	0.002142519	1.32070769	0.061	0.013	1 CTRL	Parp6	0.048
Car6	0.00215131	1.52370724	0.121	0.045	1 CTRL	Car6	0.076
Vdac1	0.002152507	0.79982127	0.404	0.255	1 CTRL	Vdac1	0.149
Bysl	0.002273127	1.82901411	0.091	0.028	1 CTRL	Bysl	0.063
A630072M18I	0.002309578	2.30282684	0.071	0.018	1 CTRL	A630072M18I	0.053
Ipo8	0.002355159	2.35657905	0.071	0.018	1 CTRL	Ipo8	0.053
Eif2b2	0.00251272	1.01558802	0.242	0.125	1 CTRL	Eif2b2	0.117
Akr1b10	0.002545837	1.66202796	0.071	0.018	1 CTRL	Akr1b10	0.053
Plpp1	0.002595377	1.51482787	0.111	0.04	1 CTRL	Plpp1	0.071
Zfp653	0.002695701	3.0873848	0.051	0.01	1 CTRL	Zfp653	0.041
Plat	0.002695701	2.06383273	0.051	0.01	1 CTRL	Plat	0.041
Tspan4	0.00273277	1.1923677	0.081	0.023	1 CTRL	Tspan4	0.058
1700056E22R	0.002785341	2.03419182	0.051	0.01	1 CTRL	1700056E22R	0.041
Ifi205	0.002859646	0.84779826	0.283	0.154	1 CTRL	Ifi205	0.129
Pfkl	0.002966677	1.13100872	0.212	0.105	1 CTRL	Pfkl	0.107
Synpo2	0.003135178	3.09989395	0.03	0.003	1 CTRL	Synpo2	0.027
Rlim	0.00316726	1.16148167	0.192	0.09	1 CTRL	Rlim	0.102
Dok1	0.003180836	0.87343726	0.172	0.077	1 CTRL	Dok1	0.095
Fndc7	0.003210844	2.74406324	0.03	0.003	1 CTRL	Fndc7	0.027
Tmem161b	0.003210844	2.39157734	0.03	0.003	1 CTRL	Tmem161b	0.027
Trib3	0.003249297	2.69908498	0.03	0.003	1 CTRL	Trib3	0.027
Rnd2	0.003249297	2.67894045	0.03	0.003	1 CTRL	Rnd2	0.027
5730409E04R	0.003249297	2.59863775	0.03	0.003	1 CTRL	5730409E04R	0.027
Htra3	0.00328817	2.29583261	0.03	0.003	1 CTRL	Htra3	0.027
Mcm8	0.00328817	2.28998837	0.03	0.003	1 CTRL	Mcm8	0.027
Proser2	0.003327466	1.6764409	0.03	0.003	1 CTRL	Proser2	0.027
Gm12981	0.003367189	1.75598658	0.03	0.003	1 CTRL	Gm12981	0.027
AC163040.1	0.003367189	1.24351742	0.03	0.003	1 CTRL	AC163040.1	0.027
Zc2hc1a	0.003405389	3.52296475	0.04	0.007	1 CTRL	Zc2hc1a	0.033
Optn	0.003409812	2.4563859	0.061	0.015	1 CTRL	Optn	0.046
Chtf18	0.003502534	3.13626429	0.04	0.007	1 CTRL	Chtf18	0.033
Gm13205	0.003568691	2.02659947	0.04	0.007	1 CTRL	Gm13205	0.033
Ebi3	0.00359685	1.40819704	0.152	0.067	1 CTRL	Ebi3	0.085
Nsmce3	0.003623459	1.70269375	0.152	0.067	1 CTRL	Nsmce3	0.085
Gpatch3	0.00367006	1.56648404	0.04	0.007	1 CTRL	Gpatch3	0.033
Tfap4	0.00367006	1.49425281	0.04	0.007	1 CTRL	Tfap4	0.033
Dnajb5	0.00367006	1.41345956	0.04	0.007	1 CTRL	Dnajb5	0.033
Slc25a38	0.003672613	0.75882307	0.192	0.092	1 CTRL	Slc25a38	0.1
Zfp275	0.003704427	1.16730818	0.04	0.007	1 CTRL	Zfp275	0.033
Baiap2	0.003762247	0.74922337	0.162	0.072	1 CTRL	Baiap2	0.09
Ndrp1	0.003799001	1.24618299	0.273	0.162	1 CTRL	Ndrp1	0.111
Gba2	0.003805118	1.80964108	0.061	0.015	1 CTRL	Gba2	0.046

Hist2h2aa1	0.00380929	1.25937016	0.04	0.007	1 CTRL	Hist2h2aa1	0.033
Mgat4b	0.003812308	1.31502162	0.162	0.075	1 CTRL	Mgat4b	0.087
Kdm4b	0.003883717	2.15832455	0.061	0.015	1 CTRL	Kdm4b	0.046
Spata2	0.003920089	0.97358776	0.121	0.047	1 CTRL	Spata2	0.074
Mtf1	0.004071911	1.43616148	0.081	0.025	1 CTRL	Mtf1	0.056
Tmem39a	0.004130949	1.2212676	0.141	0.062	1 CTRL	Tmem39a	0.079
Chmp6	0.004151847	1.24487542	0.172	0.078	1 CTRL	Chmp6	0.094
Exosc9	0.004183546	0.78685708	0.162	0.072	1 CTRL	Exosc9	0.09
Phactr4	0.004241636	1.85509761	0.061	0.015	1 CTRL	Phactr4	0.046
Vps41	0.004422295	0.90116008	0.172	0.08	1 CTRL	Vps41	0.092
Ccdc43	0.00451873	1.59679614	0.081	0.025	1 CTRL	Ccdc43	0.056
Rrp36	0.004618278	1.01711462	0.081	0.025	1 CTRL	Rrp36	0.056
Chchd10	0.004650899	1.05436617	0.273	0.159	1 CTRL	Chchd10	0.114
Glipr2	0.004767123	1.51118817	0.182	0.092	1 CTRL	Glipr2	0.09
Stx17	0.004799039	1.55806322	0.101	0.037	1 CTRL	Stx17	0.064
Metrn	0.004884535	1.57719218	0.111	0.043	1 CTRL	Metrn	0.068
Bag6	0.0049013	1.14956394	0.242	0.139	1 CTRL	Bag6	0.103
Clec9a	0.004936772	1.08595256	0.192	0.093	1 CTRL	Clec9a	0.099
Gyg	0.004943963	0.70111135	0.354	0.219	1 CTRL	Gyg	0.135
Hspa1b	0.005006345	1.67367366	0.131	0.057	1 CTRL	Hspa1b	0.074
Cnot11	0.005073068	0.92308552	0.121	0.048	1 CTRL	Cnot11	0.073
Psm11	0.0054417	0.86960054	0.333	0.215	1 CTRL	Psm11	0.118
Pcbp4	0.005729786	2.90770502	0.071	0.022	1 CTRL	Pcbp4	0.049
Arhgap22	0.005874655	2.06626075	0.141	0.062	1 CTRL	Arhgap22	0.079
Plet1	0.006004386	0.72281504	0.141	0.062	1 CTRL	Plet1	0.079
Wdr91	0.00603538	1.45451353	0.091	0.032	1 CTRL	Wdr91	0.059
Serpina3g	0.00611024	1.50656986	0.192	0.1	1 CTRL	Serpina3g	0.092
Calcoco1	0.006123291	1.08762109	0.091	0.032	1 CTRL	Calcoco1	0.059
Slc8b1	0.006159519	0.9368563	0.242	0.134	1 CTRL	Slc8b1	0.108
Lpin1	0.006212354	1.44628683	0.091	0.032	1 CTRL	Lpin1	0.059
4833420G17R	0.006259039	0.89238882	0.152	0.068	1 CTRL	4833420G17I	0.084
Lrrc57	0.006352229	1.33256883	0.051	0.012	1 CTRL	Lrrc57	0.039
Tpgs2	0.006580384	1.52311688	0.091	0.032	1 CTRL	Tpgs2	0.059
Brms1	0.006594205	0.81592071	0.192	0.097	1 CTRL	Brms1	0.095
Rgs10	0.006662273	0.82884579	0.465	0.334	1 CTRL	Rgs10	0.131
Tyw1	0.006713574	2.10233586	0.071	0.022	1 CTRL	Tyw1	0.049
Cenpf	0.006812806	1.61524803	0.081	0.027	1 CTRL	Cenpf	0.054
Nt5c2	0.007032078	1.2578044	0.162	0.078	1 CTRL	Nt5c2	0.084
Eno1	0.007220817	0.78528256	0.535	0.424	1 CTRL	Eno1	0.111
Mlycd	0.007260152	1.47273993	0.061	0.017	1 CTRL	Mlycd	0.044
Tbc1d4	0.007272846	0.86844386	0.323	0.205	1 CTRL	Tbc1d4	0.118
Wdr5	0.007465034	0.90547362	0.071	0.022	1 CTRL	Wdr5	0.049
Zfr	0.007470133	1.39556037	0.152	0.072	1 CTRL	Zfr	0.08
Papd4	0.00792953	0.77297214	0.232	0.127	1 CTRL	Papd4	0.105
Ammecr1l	0.007932616	1.26323819	0.091	0.033	1 CTRL	Ammecr1l	0.058
Eif1ad	0.008025064	0.92961602	0.222	0.119	1 CTRL	Eif1ad	0.103
Faap20	0.008274098	1.38558664	0.131	0.058	1 CTRL	Faap20	0.073
Nsun6	0.008550647	3.008651	0.04	0.008	1 CTRL	Nsun6	0.032
Dstn	0.00857142	0.88244091	0.273	0.162	1 CTRL	Dstn	0.111
Bhlhe41	0.008975245	1.97786246	0.04	0.008	1 CTRL	Bhlhe41	0.032
1700037H04R	0.008975245	1.3461774	0.04	0.008	1 CTRL	1700037H04I	0.032

Syn3	0.00900924	3.62300838	0.02	0.002		1 CTRL	Syn3	0.018
Sfxn4	0.00900924	3.38277636	0.02	0.002		1 CTRL	Sfxn4	0.018
Ccno	0.00900924	3.31387947	0.02	0.002		1 CTRL	Ccno	0.018
Eps8l1	0.00900924	2.72986639	0.02	0.002		1 CTRL	Eps8l1	0.018
Pmp22	0.00900924	2.71058906	0.02	0.002		1 CTRL	Pmp22	0.018
Ctrl	0.00900924	2.6876311	0.02	0.002		1 CTRL	Ctrl	0.018
Epn2	0.00900924	2.68475221	0.02	0.002		1 CTRL	Epn2	0.018
Lyplal1	0.00900924	2.67278262	0.02	0.002		1 CTRL	Lyplal1	0.018
Dhrs9	0.00900924	2.21231859	0.02	0.002		1 CTRL	Dhrs9	0.018
Il17b	0.00900924	2.11506443	0.02	0.002		1 CTRL	Il17b	0.018
Dnal1	0.00900924	1.85604747	0.02	0.002		1 CTRL	Dnal1	0.018
Slc2a4	0.009135142	3.5302438	0.02	0.002		1 CTRL	Slc2a4	0.018
Rab39	0.009135142	3.47094288	0.02	0.002		1 CTRL	Rab39	0.018
Alx1	0.009135142	3.27458482	0.02	0.002		1 CTRL	Alx1	0.018
Dsn1	0.009135142	2.99359189	0.02	0.002		1 CTRL	Dsn1	0.018
Ttk	0.009135142	2.85373069	0.02	0.002		1 CTRL	Ttk	0.018
Gm26669	0.009135142	2.64020944	0.02	0.002		1 CTRL	Gm26669	0.018
Gm19590	0.009135142	2.59353794	0.02	0.002		1 CTRL	Gm19590	0.018
Eid2	0.009135142	2.58733291	0.02	0.002		1 CTRL	Eid2	0.018
Atad3aos	0.009135142	2.47666621	0.02	0.002		1 CTRL	Atad3aos	0.018
Rem1	0.009135142	2.46186939	0.02	0.002		1 CTRL	Rem1	0.018
1700109H08R	0.009135142	2.45335291	0.02	0.002		1 CTRL	1700109H08I	0.018
Rab17	0.009135142	2.33397522	0.02	0.002		1 CTRL	Rab17	0.018
Tspyl3	0.009135142	2.17778176	0.02	0.002		1 CTRL	Tspyl3	0.018
Aunip	0.009135142	2.06827953	0.02	0.002		1 CTRL	Aunip	0.018
BC002059	0.009194525	1.70419281	0.04	0.008		1 CTRL	BC002059	0.032
Ephx1	0.009262614	1.89829998	0.02	0.002		1 CTRL	Ephx1	0.018
Arpin	0.009262614	1.81562754	0.02	0.002		1 CTRL	Arpin	0.018
Gm15441	0.009262614	1.80236068	0.02	0.002		1 CTRL	Gm15441	0.018
Mpzl2	0.009262614	1.72598761	0.02	0.002		1 CTRL	Mpzl2	0.018
Recql4	0.009262614	1.62021226	0.02	0.002		1 CTRL	Recql4	0.018
Btbd6	0.009262614	1.52550336	0.02	0.002		1 CTRL	Btbd6	0.018
2610008E11R	0.009262614	1.52333964	0.02	0.002		1 CTRL	2610008E11F	0.018
Clic5	0.009262614	1.51461997	0.02	0.002		1 CTRL	Clic5	0.018
Hic1	0.009262614	1.40532054	0.02	0.002		1 CTRL	Hic1	0.018
Stard8	0.009262614	1.05251028	0.02	0.002		1 CTRL	Stard8	0.018
Nacc1	0.00937431	1.252261	0.111	0.047		1 CTRL	Nacc1	0.064
Mrto4	0.009491312	0.96228847	0.232	0.129		1 CTRL	Mrto4	0.103
Pdcd11	0.009517919	1.8912627	0.101	0.04		1 CTRL	Pdcd11	0.061
1810043G02R	0.009784796	1.32020593	0.121	0.053		1 CTRL	1810043G02I	0.068
Qpct	0.009859891	1.09858224	0.152	0.073		1 CTRL	Qpct	0.079
Plac8	1.82675E-09	1.09929611	0.826	0.596	5.67262E-05	M28	Plac8	0.23
Ptprc	6.83078E-09	1.37283367	0.664	0.424	0.000212116	M28	Ptprc	0.24
Emp3	1.14484E-06	1.07343959	0.659	0.475	0.035550608	M28	Emp3	0.184
Cd53	1.21909E-06	1.1097788	0.563	0.333	0.037856534	M28	Cd53	0.23
Cd7	2.71797E-06	1.88792235	0.336	0.101	0.084401103	M28	Cd7	0.235
Mpeg1	2.82151E-06	1.57744265	0.533	0.343	0.087616303	M28	Mpeg1	0.19
Tspan13	8.95721E-06	1.01925107	0.554	0.323	0.278148316	M28	Tspan13	0.231
Klrd1	1.11537E-05	1.17829941	0.504	0.263	0.346357196	M28	Klrd1	0.241
Mat2a	1.44787E-05	1.1623752	0.361	0.131	0.449606012	M28	Mat2a	0.23
Bst2	1.64188E-05	1.46451716	0.628	0.444	0.5098535	M28	Bst2	0.184

Tcf4	1.86874E-05	1.68712854	0.397	0.172	0.580300131	M28	Tcf4	0.225
Cnot6l	4.01321E-05	2.29582623	0.245	0.061		1 M28	Cnot6l	0.184
Tmed5	4.96666E-05	1.3306073	0.412	0.222		1 M28	Tmed5	0.19
Sirpa	7.67281E-05	1.94041146	0.294	0.111		1 M28	Sirpa	0.183
Tet3	9.41071E-05	5.62202484	0.137	0		1 M28	Tet3	0.137
Ramp1	0.000118267	1.88229876	0.321	0.152		1 M28	Ramp1	0.169
Lyz2	0.000122981	1.9399884	0.462	0.273		1 M28	Lyz2	0.189
Mrpl52	0.000166215	0.73397233	0.644	0.444		1 M28	Mrpl52	0.2
Hexim1	0.000168753	2.19219932	0.245	0.081		1 M28	Hexim1	0.164
Slc44a2	0.000173117	1.73880711	0.239	0.071		1 M28	Slc44a2	0.168
mt-Nd3	0.000181214	0.80979781	0.484	0.293		1 M28	mt-Nd3	0.191
Fus	0.000227499	0.80848877	0.481	0.293		1 M28	Fus	0.188
Cybb	0.000351511	1.07669208	0.452	0.273		1 M28	Cybb	0.179
Ubl3	0.00036315	0.82848165	0.446	0.283		1 M28	Ubl3	0.163
Plaur	0.000388679	0.84313589	0.374	0.192		1 M28	Plaur	0.182
Trps1	0.000448423	1.28732576	0.25	0.091		1 M28	Trps1	0.159
BC005537	0.000557643	0.99426078	0.416	0.263		1 M28	BC005537	0.153
Kdm6b	0.000679082	0.73246008	0.548	0.394		1 M28	Kdm6b	0.154
Grn	0.000767799	0.72288996	0.588	0.414		1 M28	Grn	0.174
Ctsb	0.000809015	0.76820091	0.609	0.455		1 M28	Ctsb	0.154
Tgfb1	0.000889147	0.99286078	0.427	0.273		1 M28	Tgfb1	0.154
Ly6c2	0.00090007	1.40253881	0.219	0.071		1 M28	Ly6c2	0.148
Rab21	0.000921966	0.775398	0.427	0.263		1 M28	Rab21	0.164
H13	0.000979421	0.80108982	0.536	0.404		1 M28	H13	0.132
Ccr2	0.001044359	1.47710271	0.321	0.172		1 M28	Ccr2	0.149
Macf1	0.001079596	1.36236645	0.209	0.071		1 M28	Macf1	0.138
Ddx6	0.001154322	0.97437703	0.371	0.212		1 M28	Ddx6	0.159
P2ry10	0.001182659	0.89659532	0.419	0.242		1 M28	P2ry10	0.177
Dusp5	0.001371417	0.94113971	0.424	0.283		1 M28	Dusp5	0.141
Luc7l3	0.001430012	1.26920267	0.316	0.172		1 M28	Luc7l3	0.144
Sept1	0.001773415	2.19835606	0.157	0.04		1 M28	Sept1	0.117
Snx18	0.001800903	1.19202489	0.23	0.091		1 M28	Snx18	0.139
Atp2b4	0.001824397	2.3388651	0.129	0.02		1 M28	Atp2b4	0.109
Ddx46	0.002122265	1.93306061	0.182	0.061		1 M28	Ddx46	0.121
Tle3	0.002218329	1.69625474	0.257	0.121		1 M28	Tle3	0.136
Diaph2	0.002352767	2.83267403	0.107	0.01		1 M28	Diaph2	0.097
Phf2	0.002354008	4.98867025	0.087	0		1 M28	Phf2	0.087
Ywhaz	0.002676297	0.94148475	0.439	0.303		1 M28	Ywhaz	0.136
Mef2c	0.002744426	0.83825553	0.322	0.162		1 M28	Mef2c	0.16
Tecr	0.002819387	1.02857996	0.362	0.222		1 M28	Tecr	0.14
Zbtb20	0.002848039	1.67608321	0.165	0.051		1 M28	Zbtb20	0.114
Ms4a4c	0.002862952	0.79269205	0.337	0.182		1 M28	Ms4a4c	0.155
Cox6a2	0.003128038	2.54198382	0.184	0.071		1 M28	Cox6a2	0.113
Fem1c	0.003183215	1.25162717	0.202	0.081		1 M28	Fem1c	0.121
Nfkb1	0.003240225	0.73404683	0.576	0.424		1 M28	Nfkb1	0.152
Siglech	0.00324976	1.26699043	0.209	0.081		1 M28	Siglech	0.128
Sema4d	0.00325122	1.16594754	0.197	0.071		1 M28	Sema4d	0.126
Ugcg	0.003326623	2.3207323	0.119	0.02		1 M28	Ugcg	0.099
Selenop	0.003411942	2.5776975	0.117	0.02		1 M28	Selenop	0.097
Tmem59	0.003680853	1.00859138	0.417	0.293		1 M28	Tmem59	0.124
Itpr1	0.003722225	0.97824414	0.255	0.121		1 M28	Itpr1	0.134

Lair1	0.003908103	1.19712143	0.217	0.091	1 M28	Lair1	0.126
Wfdc17	0.003942765	0.69501316	0.487	0.333	1 M28	Wfdc17	0.154
Saa3	0.00396491	5.23903545	0.078	0	1 M28	Saa3	0.078
Dgkd	0.004010198	2.66830802	0.114	0.02	1 M28	Dgkd	0.094
Diaph1	0.004050211	1.07351065	0.321	0.192	1 M28	Diaph1	0.129
Capns1	0.004438438	0.74097184	0.427	0.303	1 M28	Capns1	0.124
Atp1b1	0.004929565	1.86656333	0.157	0.051	1 M28	Atp1b1	0.106
Ccl9	0.005120583	1.82856308	0.182	0.071	1 M28	Ccl9	0.111
Vwa5a	0.005152532	2.93203318	0.093	0.01	1 M28	Vwa5a	0.083
Rock1	0.005246267	1.08716545	0.327	0.202	1 M28	Rock1	0.125
Dusp16	0.005300839	1.85107862	0.155	0.051	1 M28	Dusp16	0.104
Agps	0.005354806	2.63094075	0.093	0.01	1 M28	Agps	0.083
Wdr1	0.005459716	0.86536335	0.357	0.222	1 M28	Wdr1	0.135
Gch1	0.005501845	1.45430244	0.23	0.111	1 M28	Gch1	0.119
Syk	0.005751016	1.01076415	0.255	0.131	1 M28	Syk	0.124
Lgmn	0.005855241	0.83881023	0.359	0.222	1 M28	Lgmn	0.137
Rhoq	0.005912844	3.38027917	0.09	0.01	1 M28	Rhoq	0.08
Rest	0.006224869	2.6794411	0.145	0.051	1 M28	Rest	0.094
Celf2	0.006361155	1.12406864	0.319	0.202	1 M28	Celf2	0.117
Ranbp9	0.00636646	4.09495537	0.088	0.01	1 M28	Ranbp9	0.078
Kdm5a	0.006533858	1.27269451	0.187	0.081	1 M28	Kdm5a	0.106
Ncstn	0.006617405	3.31481373	0.088	0.01	1 M28	Ncstn	0.078
Stx7	0.006649608	1.0456729	0.367	0.263	1 M28	Stx7	0.104
Tfrc	0.006662987	3.42212216	0.104	0.02	1 M28	Tfrc	0.084
Osbpl8	0.006711299	1.89579138	0.15	0.051	1 M28	Osbpl8	0.099
Blnk	0.006773743	2.13632715	0.124	0.03	1 M28	Blnk	0.094
Nsd3	0.006990204	0.86753268	0.324	0.202	1 M28	Nsd3	0.122
Mrps15	0.007117899	1.18220552	0.249	0.131	1 M28	Mrps15	0.118
Tmem173	0.007194099	2.03448305	0.18	0.081	1 M28	Tmem173	0.099
Tifa	0.007267059	1.13561667	0.25	0.131	1 M28	Tifa	0.119
Kcnq1ot1	0.007397254	1.97116736	0.162	0.061	1 M28	Kcnq1ot1	0.101
Ctsa	0.007513732	0.70117822	0.377	0.232	1 M28	Ctsa	0.145
Ptafr	0.007527486	1.70215512	0.197	0.091	1 M28	Ptafr	0.106
Vav2	0.007632958	1.30526615	0.088	0.01	1 M28	Vav2	0.078
Cd37	0.007673253	1.16995693	0.192	0.081	1 M28	Cd37	0.111
Atf1	0.007720791	1.76844642	0.157	0.061	1 M28	Atf1	0.096
Creb1	0.007910158	0.87916083	0.17	0.061	1 M28	Creb1	0.109
Cd164	0.008016518	1.66986655	0.162	0.061	1 M28	Cd164	0.101
Icam1	0.008714076	1.15313164	0.352	0.242	1 M28	Icam1	0.11
Zmynd8	0.008755747	1.22672229	0.174	0.071	1 M28	Zmynd8	0.103
Rc3h2	0.00878856	2.85397583	0.085	0.01	1 M28	Rc3h2	0.075
Atf6b	0.008878091	1.80407373	0.117	0.03	1 M28	Atf6b	0.087
Ubr2	0.009147877	2.61874441	0.1	0.02	1 M28	Ubr2	0.08
Mark2	0.009214205	1.70636696	0.159	0.061	1 M28	Mark2	0.098
Fam168b	0.009223716	1.17411397	0.224	0.111	1 M28	Fam168b	0.113
Rock2	0.009346189	2.74656233	0.114	0.03	1 M28	Rock2	0.084
Irf2	0.009807716	2.29087047	0.14	0.051	1 M28	Irf2	0.089
Actr1b	0.009810716	2.6841465	0.098	0.02	1 M28	Actr1b	0.078
Prr5l	0.009904805	2.66953641	0.098	0.02	1 M28	Prr5l	0.078