

Supplemental Table 3. List of significantly regulated transcripts in deconvolved data for follicular cells

The log₂-ratio threshold was set to 0.58 with a p-value threshold of 0.01.

Multiple test correction for FDR was performed using the Benjamini Hochberg method in NEXUS 3.0 (BioDiscovery; El Segundo, CA, USA).

The pool size for intensity based pooling was set to 200.

Gene Symbol	Probe	Transcript	Log₂ ratio	adjusted p-value
<i>Enpp7</i>	ILMN_3075190	ILMN_248310	11.92	0.0000
<i>Tmem23</i>	ILMN_2480682	ILMN_191618	9.75	0.0000
<i>Lbh</i>	ILMN_1233545	ILMN_215742	9.71	0.0000
<i>Itgbl1</i>	ILMN_2636424	ILMN_236699	9.67	0.0000
<i>4933412E14Rik</i>	ILMN_2680238	ILMN_217200	9.29	0.0000
<i>Mat2a</i>	ILMN_1258415	ILMN_261868	8.53	0.0000
<i>Acta1</i>	ILMN_2738825	ILMN_221671	8.14	0.0000
<i>Tnni2</i>	ILMN_2481133	ILMN_191670	8.14	0.0000
<i>Lmna</i>	ILMN_2662387	ILMN_209635	7.87	0.0000
<i>Atp2a1</i>	ILMN_2666864	ILMN_216061	7.83	0.0000
<i>Samhd1</i>	ILMN_1221736	ILMN_211012	7.65	0.0000
<i>Psmb8</i>	ILMN_2693940	ILMN_259219	7.14	0.0000
<i>Tcap</i>	ILMN_2933357	ILMN_218508	7.11	0.0000
<i>Prpf39</i>	ILMN_2692799	ILMN_218194	7.08	0.0000
<i>Tnnc2</i>	ILMN_2882658	ILMN_188936	6.84	0.0000
<i>Krtcap2</i>	ILMN_2605694	ILMN_210448	6.70	0.0000
<i>Upf1</i>	ILMN_2604108	ILMN_239726	6.66	0.0000
<i>Mcf2</i>	ILMN_3111298	ILMN_250390	6.65	0.0000
<i>Npm3-ps1</i>	ILMN_2965417	ILMN_255379	6.61	0.0000
<i>Zgpat</i>	ILMN_3157372	ILMN_261515	6.60	0.0000
<i>Slc30a5</i>	ILMN_1221208	ILMN_211338	6.51	0.0000
<i>Slc40a1</i>	ILMN_2747923	ILMN_222315	6.48	0.0000
<i>Arhgap29</i>	ILMN_2753687	ILMN_237863	6.40	0.0000
<i>Ada</i>	ILMN_1228696	ILMN_217667	6.20	0.0000
<i>Myom1</i>	ILMN_2815138	ILMN_241505	6.19	0.0000
<i>Tpm4</i>	ILMN_2515363	ILMN_237612	6.08	0.0000
<i>1700047117Rik1</i>	ILMN_3034034	ILMN_221070	6.07	0.0000
<i>Ttn</i>	ILMN_2416670	ILMN_184200	6.04	0.0000
<i>Vps28</i>	ILMN_1226704	ILMN_194493	6.00	0.0000
<i>Zfp61</i>	ILMN_2475363	ILMN_188854	5.85	0.0000
<i>Ttn</i>	ILMN_3128792	ILMN_255016	5.79	0.0000
<i>Atp6ap2</i>	ILMN_2628657	ILMN_210527	5.67	0.0000
<i>Hnrph3</i>	ILMN_2958912	ILMN_255042	5.67	0.0000
<i>A2bp1</i>	ILMN_1238309	ILMN_216899	5.65	0.0000
<i>Supt4h1</i>	ILMN_1247505	ILMN_231446	5.45	0.0000
<i>Mtus1</i>	ILMN_3064383	ILMN_244478	5.39	0.0000
<i>2010106G01Rik</i>	ILMN_1252689	ILMN_220370	5.37	0.0000
<i>Ubt2</i>	ILMN_2669259	ILMN_216275	5.36	0.0000
<i>Tbcd</i>	ILMN_2891506	ILMN_255544	5.36	0.0000
<i>2410022L05Rik</i>	ILMN_1234516	ILMN_214324	5.36	0.0000
<i>Nol9</i>	ILMN_3160348	ILMN_223288	5.34	0.0000
<i>Asb2</i>	ILMN_2765759	ILMN_223558	5.33	0.0000

<i>Olr1</i>	ILMN_2745565	ILMN_216724	5.31	0.0000
<i>Ankrd54</i>	ILMN_2600078	ILMN_209878	5.30	0.0000
<i>Grap</i>	ILMN_2617656	ILMN_211613	5.27	0.0000
<i>Ube2q1</i>	ILMN_1259048	ILMN_191561	5.27	0.0000
<i>AW146242</i>	ILMN_2735429	ILMN_221426	5.26	0.0000
<i>2610209M04Rik</i>	ILMN_2860750	ILMN_223751	5.26	0.0000
<i>Cox6a2</i>	ILMN_2629581	ILMN_212725	5.22	0.0000
<i>Dcp1a</i>	ILMN_2783429	ILMN_218539	5.20	0.0000
<i>Uchl1</i>	ILMN_1225261	ILMN_190011	5.20	0.0000
<i>E130309F12Rik</i>	ILMN_1218474	ILMN_210734	5.17	0.0036
<i>Fbxo32</i>	ILMN_2873444	ILMN_219973	5.13	0.0000
<i>Igf2bp3</i>	ILMN_1218913	ILMN_218056	5.12	0.0000
<i>Etsrp71</i>	ILMN_2678641	ILMN_217057	5.09	0.0000
<i>Fbxo33</i>	ILMN_3162369	ILMN_234957	5.07	0.0000
<i>Fos</i>	ILMN_2750515	ILMN_222500	5.05	0.0001
<i>Mrpl51</i>	ILMN_2831273	ILMN_199367	5.01	0.0000
<i>4933417E01Rik</i>	ILMN_1226326	ILMN_318969	5.01	0.0000
<i>Wdr5b</i>	ILMN_2425488	ILMN_256044	5.01	0.0000
<i>LOC100045542</i>	ILMN_1230893	ILMN_317147	5.00	0.0000
<i>Trp53inp1</i>	ILMN_2506012	ILMN_194391	4.99	0.0000
<i>Crisp2</i>	ILMN_2715114	ILMN_219913	4.96	0.0000
<i>Reps1</i>	ILMN_1250054	ILMN_210950	4.95	0.0000
<i>Xpo4</i>	ILMN_1231751	ILMN_185320	4.94	0.0000
<i>AA407659</i>	ILMN_2876010	ILMN_208916	4.93	0.0000
<i>Sema3f</i>	ILMN_1248740	ILMN_213287	4.93	0.0000
<i>LOC669001</i>	ILMN_1256102	ILMN_241214	4.92	0.0000
<i>Rad50</i>	ILMN_2867427	ILMN_214521	4.92	0.0000
<i>Mrps18c</i>	ILMN_2747345	ILMN_244766	4.91	0.0014
<i>Prim2</i>	ILMN_2982965	ILMN_222217	4.90	0.0000
<i>Hnrpk</i>	ILMN_1245987	ILMN_213571	4.84	0.0001
<i>Trim33</i>	ILMN_1236637	ILMN_188197	4.81	0.0000
<i>Plekhg2</i>	ILMN_2987027	ILMN_210871	4.79	0.0000
<i>Nr1h2</i>	ILMN_3014084	ILMN_225790	4.79	0.0000
<i>Prss8</i>	ILMN_2740965	ILMN_221829	4.72	0.0000
<i>Cyt11</i>	ILMN_2877029	ILMN_255006	4.71	0.0000
<i>AA407270</i>	ILMN_2913989	ILMN_261110	4.69	0.0000
<i>Sec14l1</i>	ILMN_2680308	ILMN_238122	4.69	0.0000
<i>Gdap1l1</i>	ILMN_2989312	ILMN_210626	4.68	0.0000
<i>Cript</i>	ILMN_1223929	ILMN_220029	4.66	0.0000
<i>Senp7</i>	ILMN_1260543	ILMN_259312	4.65	0.0000
<i>Ahnak2</i>	ILMN_3161105	ILMN_254174	4.65	0.0000
<i>Mpp5</i>	ILMN_2590811	ILMN_208920	4.65	0.0029
<i>Dyrk3</i>	ILMN_2699522	ILMN_258582	4.64	0.0000
<i>Syngr1</i>	ILMN_2657751	ILMN_214854	4.63	0.0000
<i>Kars</i>	ILMN_2606848	ILMN_210561	4.63	0.0000
<i>Cherp</i>	ILMN_2746924	ILMN_222253	4.62	0.0008
<i>Cpsf3</i>	ILMN_2870410	ILMN_218395	4.62	0.0000
<i>Zfp459</i>	ILMN_1253331	ILMN_225147	4.60	0.0000
<i>Zscan2</i>	ILMN_2481127	ILMN_191669	4.59	0.0000
<i>Mrc2</i>	ILMN_2639981	ILMN_251607	4.59	0.0000

<i>Slc39a5</i>	ILMN_2705424	ILMN_219188	4.57	0.0000
<i>Gimap4</i>	ILMN_1225854	ILMN_222975	4.57	0.0000
<i>Kynu</i>	ILMN_1214750	ILMN_219585	4.57	0.0000
<i>Olfr6</i>	ILMN_2708938	ILMN_219441	4.55	0.0000
<i>Aif1</i>	ILMN_2804487	ILMN_215740	4.54	0.0000
<i>Sepm</i>	ILMN_1226838	ILMN_219316	4.51	0.0000
<i>Napa</i>	ILMN_2865822	ILMN_212166	4.51	0.0000
<i>Tas2r114</i>	ILMN_1248846	ILMN_223207	4.49	0.0000
<i>Nans</i>	ILMN_1245757	ILMN_215041	4.49	0.0018
<i>Epha3</i>	ILMN_2629805	ILMN_212746	4.48	0.0000
<i>Sesn3</i>	ILMN_2622997	ILMN_228252	4.47	0.0000
<i>Pik3ip1</i>	ILMN_2769772	ILMN_210015	4.47	0.0000
<i>LOC100045522</i>	ILMN_3163529	ILMN_322016	4.47	0.0000
<i>Mbd1</i>	ILMN_2893081	ILMN_210686	4.45	0.0000
<i>Psmc11</i>	ILMN_1230682	ILMN_213316	4.43	0.0010
<i>Foxo1</i>	ILMN_2656498	ILMN_242706	4.43	0.0000
<i>Brd4</i>	ILMN_2627582	ILMN_210066	4.42	0.0005
<i>Fbxo32</i>	ILMN_2752994	ILMN_219973	4.42	0.0000
<i>Tgfb1</i>	ILMN_2708965	ILMN_210148	4.41	0.0068
<i>Lonrf2</i>	ILMN_2848288	ILMN_247187	4.41	0.0000
<i>Snta1</i>	ILMN_2734142	ILMN_221335	4.40	0.0000
<i>Comm2</i>	ILMN_2642615	ILMN_210241	4.39	0.0000
<i>BC024997</i>	ILMN_1247389	ILMN_222811	4.39	0.0057
<i>4930427A07Rik</i>	ILMN_1217337	ILMN_221758	4.38	0.0000
<i>Gpkow</i>	ILMN_2728189	ILMN_214633	4.38	0.0071
<i>Ccdc21</i>	ILMN_2759983	ILMN_223152	4.37	0.0000
<i>Clec7a</i>	ILMN_2653132	ILMN_260465	4.37	0.0000
<i>Trim30</i>	ILMN_1229630	ILMN_257424	4.37	0.0011
<i>D3Wsu161e</i>	ILMN_2636456	ILMN_213376	4.35	0.0000
<i>Tmem49</i>	ILMN_2616768	ILMN_209017	4.35	0.0001
<i>Hsd11</i>	ILMN_2691227	ILMN_218076	4.35	0.0000
<i>Slc24a6</i>	ILMN_2643377	ILMN_214023	4.34	0.0000
<i>Ddx19a</i>	ILMN_1233412	ILMN_218762	4.34	0.0000
<i>Ankrd2</i>	ILMN_2806065	ILMN_214035	4.33	0.0000
<i>Cort</i>	ILMN_1226607	ILMN_209317	4.33	0.0000
<i>Icmt</i>	ILMN_2791410	ILMN_255616	4.32	0.0000
<i>AA691260</i>	ILMN_2606136	ILMN_193283	4.32	0.0000
<i>Mfsd10</i>	ILMN_2836586	ILMN_214166	4.31	0.0000
<i>Mreg</i>	ILMN_2976159	ILMN_253687	4.31	0.0015
<i>Ly6d</i>	ILMN_2803921	ILMN_223061	4.31	0.0000
<i>Nrap</i>	ILMN_1235070	ILMN_217102	4.30	0.0000
<i>1110020G09Rik</i>	ILMN_1237830	ILMN_313573	4.28	0.0090
<i>Klhdc4</i>	ILMN_2602115	ILMN_237570	4.28	0.0069
<i>Gtf2e2</i>	ILMN_2817371	ILMN_222459	4.27	0.0000
<i>Rab711</i>	ILMN_2681186	ILMN_217263	4.27	0.0000
<i>Peli3</i>	ILMN_2619678	ILMN_211803	4.27	0.0000
<i>Asb3</i>	ILMN_2663555	ILMN_246247	4.26	0.0000
<i>Ptp4a3</i>	ILMN_2655260	ILMN_213418	4.25	0.0003
<i>Ttc7</i>	ILMN_2946689	ILMN_257003	4.23	0.0001
<i>Btg2</i>	ILMN_1256772	ILMN_219869	4.22	0.0000

<i>Rnf135</i>	ILMN_2655034	ILMN_215057	4.21	0.0000
<i>Dhx30</i>	ILMN_1233008	ILMN_212148	4.20	0.0000
<i>Actrt1</i>	ILMN_2618100	ILMN_211644	4.20	0.0047
<i>4933439C20Rik</i>	ILMN_2944601	ILMN_241433	4.19	0.0000
<i>Rbm43</i>	ILMN_2995426	ILMN_218064	4.19	0.0000
<i>Snap91</i>	ILMN_2597032	ILMN_209567	4.19	0.0000
<i>Kremen1</i>	ILMN_2651035	ILMN_230470	4.18	0.0008
<i>Ercc6</i>	ILMN_2688327	ILMN_260837	4.17	0.0000
<i>Jarid1c</i>	ILMN_2970823	ILMN_247102	4.17	0.0018
<i>Ube2k</i>	ILMN_2655066	ILMN_213294	4.17	0.0002
<i>Myd116</i>	ILMN_2722938	ILMN_220505	4.17	0.0000
<i>Cox7a2l</i>	ILMN_2888713	ILMN_238225	4.15	0.0000
<i>Snapc3</i>	ILMN_1213437	ILMN_249101	4.15	0.0000
<i>H2afz</i>	ILMN_3074985	ILMN_222997	4.15	0.0002
<i>Eif2c2</i>	ILMN_2609056	ILMN_226444	4.14	0.0000
<i>Nr1d2</i>	ILMN_2602387	ILMN_210116	4.13	0.0005
<i>1190002A17Rik</i>	ILMN_2590894	ILMN_258501	4.13	0.0005
<i>Igf2bp3</i>	ILMN_1226175	ILMN_218056	4.13	0.0000
<i>Zfp410</i>	ILMN_2840327	ILMN_231991	4.12	0.0000
<i>Plscr1</i>	ILMN_2911344	ILMN_218871	4.12	0.0000
<i>Cebpa</i>	ILMN_1247147	ILMN_231653	4.12	0.0000
<i>A730011L01Rik</i>	ILMN_1238805	ILMN_208999	4.11	0.0000
<i>Zfp523</i>	ILMN_1236258	ILMN_196146	4.10	0.0004
<i>Nrap</i>	ILMN_3061287	ILMN_247151	4.09	0.0001
<i>Flcn</i>	ILMN_1213483	ILMN_210700	4.09	0.0000
<i>Fes</i>	ILMN_2695793	ILMN_218433	4.09	0.0028
<i>Defcr6</i>	ILMN_1255021	ILMN_196559	4.09	0.0000
<i>Eya3</i>	ILMN_2761966	ILMN_210388	4.08	0.0000
<i>Junb</i>	ILMN_1220034	ILMN_221987	4.08	0.0001
<i>Tmem2</i>	ILMN_2430220	ILMN_246039	4.08	0.0002
<i>Actn3</i>	ILMN_2708303	ILMN_219398	4.08	0.0000
<i>Btbd9</i>	ILMN_2643933	ILMN_214072	4.08	0.0001
<i>Ecm1</i>	ILMN_2947526	ILMN_213475	4.07	0.0000
<i>2310010B21Rik</i>	ILMN_2696360	ILMN_218479	4.07	0.0000
<i>Myot</i>	ILMN_2444217	ILMN_250811	4.07	0.0000
<i>Acss1</i>	ILMN_2628174	ILMN_212588	4.07	0.0000
<i>Chmp4c</i>	ILMN_2601851	ILMN_210063	4.06	0.0001
<i>Mmp2</i>	ILMN_2678218	ILMN_217021	4.06	0.0001
<i>Kif4</i>	ILMN_2747641	ILMN_222148	4.05	0.0021
<i>Ddhd1</i>	ILMN_2446727	ILMN_187741	4.04	0.0004
<i>Sfrs2</i>	ILMN_1235653	ILMN_213364	4.02	0.0000
<i>Athl1</i>	ILMN_2910684	ILMN_240733	4.01	0.0000
<i>Ltf</i>	ILMN_2754364	ILMN_222761	4.01	0.0010
<i>Zfp87</i>	ILMN_2992836	ILMN_191750	4.01	0.0001
<i>Pld3</i>	ILMN_2702101	ILMN_218931	4.00	0.0000
<i>Myh9</i>	ILMN_2672626	ILMN_216568	3.99	0.0001
<i>Sf1</i>	ILMN_2493851	ILMN_188043	3.99	0.0000
<i>Naca</i>	ILMN_2651643	ILMN_214762	3.99	0.0000
<i>Ada</i>	ILMN_2686132	ILMN_217667	3.98	0.0000
<i>Hnt</i>	ILMN_2681195	ILMN_260609	3.98	0.0041

<i>AU040320</i>	ILMN_3024494	ILMN_241990	3.97	0.0000
<i>Thbs3</i>	ILMN_2654651	ILMN_210110	3.97	0.0000
<i>Ctsk</i>	ILMN_2711163	ILMN_219610	3.94	0.0003
<i>EG317677</i>	ILMN_1260226	ILMN_213670	3.91	0.0000
<i>5630401D24Rik</i>	ILMN_2754492	ILMN_221329	3.91	0.0000
<i>Polr3k</i>	ILMN_1215772	ILMN_213704	3.91	0.0009
<i>Ccs</i>	ILMN_1253618	ILMN_215857	3.90	0.0086
<i>EG432870</i>	ILMN_3161312	ILMN_250183	3.90	0.0000
<i>Ceacam18</i>	ILMN_1217029	ILMN_231109	3.89	0.0001
<i>Gira2</i>	ILMN_2729364	ILMN_220976	3.88	0.0000
<i>Top2a</i>	ILMN_2830661	ILMN_187810	3.87	0.0000
<i>Bclaf1</i>	ILMN_3096361	ILMN_242377	3.87	0.0001
<i>Midn</i>	ILMN_2658566	ILMN_209610	3.86	0.0011
<i>Kif1b</i>	ILMN_2654314	ILMN_214427	3.86	0.0004
<i>Eif2ak1</i>	ILMN_2709397	ILMN_193332	3.85	0.0054
<i>1190005P17Rik</i>	ILMN_2596834	ILMN_209045	3.85	0.0000
<i>Brca2</i>	ILMN_2634750	ILMN_213209	3.84	0.0000
<i>Lsm5</i>	ILMN_2971946	ILMN_259737	3.83	0.0000
<i>Chac1</i>	ILMN_2617468	ILMN_211596	3.83	0.0000
<i>Cox7a2</i>	ILMN_2733698	ILMN_221305	3.83	0.0030
<i>Adam6</i>	ILMN_1238157	ILMN_210813	3.83	0.0028
<i>Lce3f</i>	ILMN_2610594	ILMN_240447	3.83	0.0081
<i>Pbx3</i>	ILMN_2650972	ILMN_210749	3.82	0.0000
<i>Pcdhga2</i>	ILMN_2746009	ILMN_222189	3.82	0.0059
<i>6430526O11Rik</i>	ILMN_2728255	ILMN_219257	3.79	0.0063
<i>Arl6ip2</i>	ILMN_3060766	ILMN_215568	3.79	0.0001
<i>Nhlrc3</i>	ILMN_1219639	ILMN_225167	3.79	0.0000
<i>Ankrd12</i>	ILMN_3151492	ILMN_258504	3.77	0.0003
<i>Spcb2</i>	ILMN_1244992	ILMN_209605	3.77	0.0000
<i>Gga3</i>	ILMN_1242273	ILMN_254242	3.77	0.0002
<i>Zfp330</i>	ILMN_2440789	ILMN_187056	3.77	0.0008
<i>Tug1</i>	ILMN_3028324	ILMN_260041	3.77	0.0019
<i>LOC225594</i>	ILMN_2996973	ILMN_261460	3.76	0.0002
<i>Aldh3b1</i>	ILMN_2645793	ILMN_214234	3.76	0.0004
<i>Chmp5</i>	ILMN_2670352	ILMN_216374	3.75	0.0000
<i>Mrpl52</i>	ILMN_2601865	ILMN_210065	3.75	0.0000
<i>Twf2</i>	ILMN_1234388	ILMN_212893	3.74	0.0000
<i>Osr1</i>	ILMN_1259787	ILMN_213374	3.73	0.0000
<i>Tnfrsf26</i>	ILMN_2479124	ILMN_191444	3.73	0.0000
<i>Ctsw</i>	ILMN_2721399	ILMN_220388	3.73	0.0001
<i>Fastkd2</i>	ILMN_2817960	ILMN_216878	3.73	0.0000
<i>Sostdc1</i>	ILMN_2642800	ILMN_213965	3.72	0.0001
<i>Scarb1</i>	ILMN_1223315	ILMN_213357	3.72	0.0098
<i>Mtus1</i>	ILMN_3162801	ILMN_244329	3.72	0.0000
<i>Pnliprp2</i>	ILMN_2692167	ILMN_218140	3.71	0.0000
<i>Tex264</i>	ILMN_1247681	ILMN_223212	3.71	0.0002
<i>Ccl6</i>	ILMN_2694179	ILMN_218308	3.70	0.0000
<i>Krtap16-3</i>	ILMN_2856457	ILMN_208768	3.70	0.0000
<i>EG622976</i>	ILMN_2804283	ILMN_243733	3.70	0.0004
<i>Ctnnb1</i>	ILMN_1249568	ILMN_212264	3.70	0.0003

<i>Dolpp1</i>	ILMN_2723338	ILMN_220141	3.69	0.0001
<i>Atm</i>	ILMN_2647620	ILMN_214401	3.69	0.0040
<i>Tnfrsf11a</i>	ILMN_2482600	ILMN_191831	3.69	0.0000
<i>Ramp3</i>	ILMN_2749052	ILMN_222398	3.68	0.0000
<i>LOC100045280</i>	ILMN_2634591	ILMN_323613	3.68	0.0000
<i>Apip</i>	ILMN_2799945	ILMN_208725	3.68	0.0000
<i>Tyms-ps</i>	ILMN_2921303	ILMN_230689	3.68	0.0003
<i>Ube2q2</i>	ILMN_2749911	ILMN_211956	3.67	0.0002
<i>Tor2a</i>	ILMN_2519488	ILMN_195870	3.66	0.0095
<i>Nfat5</i>	ILMN_2732123	ILMN_221186	3.66	0.0000
<i>1810033M07Rik</i>	ILMN_2888940	ILMN_215397	3.66	0.0002
<i>Rnaset2</i>	ILMN_3154111	ILMN_242135	3.65	0.0000
<i>Wbp7</i>	ILMN_2699833	ILMN_231579	3.64	0.0005
<i>Ighmbp2</i>	ILMN_2860419	ILMN_218180	3.64	0.0001
<i>Scgb1a1</i>	ILMN_2749152	ILMN_222406	3.64	0.0049
<i>Gja3</i>	ILMN_2632678	ILMN_213018	3.64	0.0000
<i>1810049H13Rik</i>	ILMN_2680665	ILMN_217236	3.64	0.0000
<i>Cbr2</i>	ILMN_2756665	ILMN_222912	3.63	0.0052
<i>Tef</i>	ILMN_2715400	ILMN_219934	3.62	0.0001
<i>Slc31a2</i>	ILMN_2634656	ILMN_213199	3.62	0.0006
<i>Ccrl1</i>	ILMN_1251660	ILMN_213477	3.61	0.0000
<i>H2-Ab1</i>	ILMN_2631423	ILMN_209838	3.61	0.0000
<i>Acsn3</i>	ILMN_3075043	ILMN_248603	3.60	0.0001
<i>A930016P21Rik</i>	ILMN_1224980	ILMN_257215	3.59	0.0014
<i>Ccdc98</i>	ILMN_2758642	ILMN_223050	3.59	0.0032
<i>Ghrh</i>	ILMN_1253853	ILMN_213432	3.59	0.0002
<i>Wwc2</i>	ILMN_2685464	ILMN_217612	3.58	0.0000
<i>9030221M09Rik</i>	ILMN_2718350	ILMN_211066	3.58	0.0000
<i>Tsc22d3</i>	ILMN_3150811	ILMN_257708	3.58	0.0001
<i>3200002M19Rik</i>	ILMN_2711401	ILMN_247516	3.56	0.0003
<i>EG634650</i>	ILMN_2837493	ILMN_252479	3.56	0.0000
<i>C4b</i>	ILMN_3049559	ILMN_210539	3.56	0.0000
<i>Gm904</i>	ILMN_2921438	ILMN_260240	3.55	0.0010
<i>Ceacam13</i>	ILMN_2592257	ILMN_213925	3.55	0.0029
<i>Ncapg2</i>	ILMN_2770723	ILMN_246953	3.55	0.0000
<i>4932414J04Rik</i>	ILMN_1237480	ILMN_313033	3.54	0.0000
<i>Irgm</i>	ILMN_1234539	ILMN_213497	3.54	0.0000
<i>Dnmt3b</i>	ILMN_1252310	ILMN_236655	3.54	0.0002
<i>Prmt6</i>	ILMN_3007271	ILMN_208707	3.53	0.0006
<i>Gsk3a</i>	ILMN_3160897	ILMN_254737	3.53	0.0001
<i>Polr3a</i>	ILMN_1255559	ILMN_244669	3.53	0.0001
<i>Calm5</i>	ILMN_3160926	ILMN_235729	3.52	0.0045
<i>Mov10l1</i>	ILMN_2617219	ILMN_211569	3.52	0.0068
<i>OTTMUSG00000015762</i>	ILMN_2932993	ILMN_249322	3.52	0.0003
<i>Wbscr27</i>	ILMN_1235834	ILMN_194140	3.52	0.0024
<i>Rbbp7</i>	ILMN_2691192	ILMN_215499	3.52	0.0020
<i>Eef1a2</i>	ILMN_2645171	ILMN_214177	3.52	0.0010
<i>Olfr410</i>	ILMN_1225411	ILMN_219502	3.51	0.0040
<i>Fbxo32</i>	ILMN_2715893	ILMN_219973	3.51	0.0019
<i>Cnbp</i>	ILMN_2663780	ILMN_215804	3.50	0.0081

<i>Sart3</i>	ILMN_2800297	ILMN_222751	3.50	0.0000
<i>Zfp13</i>	ILMN_2877740	ILMN_191405	3.50	0.0008
<i>Cys1</i>	ILMN_1229578	ILMN_239582	3.49	0.0000
<i>Chek2</i>	ILMN_1247062	ILMN_213090	3.49	0.0000
<i>Prune</i>	ILMN_1252629	ILMN_213137	3.48	0.0000
<i>Axl</i>	ILMN_2651715	ILMN_214769	3.47	0.0000
<i>2310036O22Rik</i>	ILMN_1229716	ILMN_217389	3.47	0.0000
<i>Rcl1</i>	ILMN_1254929	ILMN_220432	3.47	0.0051
<i>Slc38a2</i>	ILMN_1244123	ILMN_217242	3.46	0.0000
<i>Il18</i>	ILMN_1236517	ILMN_223025	3.46	0.0007
<i>Cyfp2</i>	ILMN_2670713	ILMN_214228	3.45	0.0000
<i>Olfr1156</i>	ILMN_2738305	ILMN_221642	3.45	0.0000
<i>Faah</i>	ILMN_2657980	ILMN_215313	3.45	0.0002
<i>Asah3l</i>	ILMN_2629112	ILMN_212677	3.45	0.0023
<i>Sel1l</i>	ILMN_1244431	ILMN_258443	3.45	0.0047
<i>Hipk3</i>	ILMN_1253204	ILMN_222086	3.44	0.0000
<i>Myh8</i>	ILMN_2978038	ILMN_214541	3.44	0.0001
<i>Scap</i>	ILMN_2764143	ILMN_241129	3.44	0.0001
<i>Cd63</i>	ILMN_3128907	ILMN_214933	3.44	0.0001
<i>Ube1c</i>	ILMN_2879517	ILMN_194035	3.43	0.0010
<i>Dap3</i>	ILMN_2646230	ILMN_211847	3.43	0.0051
<i>Prep</i>	ILMN_2739760	ILMN_221743	3.43	0.0002
<i>Wdr45l</i>	ILMN_1242852	ILMN_212583	3.43	0.0001
<i>1810009A15Rik</i>	ILMN_1221262	ILMN_218996	3.43	0.0049
<i>LOC100044275</i>	ILMN_1253678	ILMN_329235	3.43	0.0001
<i>Phactr1</i>	ILMN_2683499	ILMN_242055	3.42	0.0047
<i>Senp7</i>	ILMN_2706451	ILMN_259164	3.42	0.0007
<i>Mbd3l2</i>	ILMN_2609129	ILMN_210782	3.41	0.0000
<i>Gmpr</i>	ILMN_2602581	ILMN_210136	3.41	0.0000
<i>Ovgp1</i>	ILMN_2600928	ILMN_209968	3.40	0.0016
<i>Bach1</i>	ILMN_2741677	ILMN_221891	3.40	0.0017
<i>Nrk</i>	ILMN_1220907	ILMN_257470	3.40	0.0001
<i>Tm9sf3</i>	ILMN_2603545	ILMN_256422	3.39	0.0002
<i>Emp1</i>	ILMN_2642913	ILMN_213976	3.39	0.0003
<i>C130090K23Rik</i>	ILMN_3163255	ILMN_209707	3.39	0.0000
<i>Rad51l3</i>	ILMN_2755140	ILMN_208658	3.39	0.0029
<i>Actn2</i>	ILMN_2797061	ILMN_223487	3.39	0.0001
<i>Wars</i>	ILMN_3156343	ILMN_184424	3.38	0.0000
<i>Echdc3</i>	ILMN_1234901	ILMN_211941	3.38	0.0004
<i>Rassf7</i>	ILMN_2778094	ILMN_217400	3.38	0.0000
<i>A830093I24Rik</i>	ILMN_1255757	ILMN_223276	3.37	0.0047
<i>Tada3l</i>	ILMN_2489694	ILMN_192612	3.37	0.0000
<i>Dhps</i>	ILMN_2637241	ILMN_234246	3.37	0.0012
<i>Nup155</i>	ILMN_2695281	ILMN_253387	3.37	0.0000
<i>Snpc2</i>	ILMN_1215174	ILMN_217540	3.37	0.0045
<i>Il1rl1</i>	ILMN_2757617	ILMN_215312	3.37	0.0000
<i>Hivep1</i>	ILMN_2657800	ILMN_215299	3.36	0.0000
<i>Nrbp1</i>	ILMN_1229702	ILMN_208786	3.36	0.0017
<i>Csf2</i>	ILMN_2749412	ILMN_222423	3.35	0.0004
<i>Wwc2</i>	ILMN_2748806	ILMN_217612	3.35	0.0017

<i>Hist2h2ab</i>	ILMN_2785454	ILMN_196734	3.34	0.0000
<i>Mfap5</i>	ILMN_1225835	ILMN_233307	3.34	0.0011
<i>Slc38a9</i>	ILMN_1242435	ILMN_217616	3.34	0.0004
<i>Clspn</i>	ILMN_2858359	ILMN_212127	3.34	0.0098
<i>Syt12</i>	ILMN_1246560	ILMN_219798	3.34	0.0004
<i>Arl6ip4</i>	ILMN_3034691	ILMN_221776	3.34	0.0000
<i>V1rj2</i>	ILMN_2503699	ILMN_194132	3.33	0.0066
<i>Ric3</i>	ILMN_2624193	ILMN_212228	3.32	0.0002
<i>LOC100045252</i>	ILMN_2692980	ILMN_317035	3.32	0.0005
<i>Utp11l</i>	ILMN_2720334	ILMN_220301	3.32	0.0001
<i>Zfp655</i>	ILMN_1219539	ILMN_209693	3.32	0.0000
<i>Bnpl</i>	ILMN_2834971	ILMN_211723	3.32	0.0027
<i>Pafah1b1</i>	ILMN_2640401	ILMN_209398	3.31	0.0001
<i>Rac2</i>	ILMN_2600678	ILMN_209944	3.31	0.0000
<i>Slitrk1</i>	ILMN_2961282	ILMN_260619	3.31	0.0000
<i>Ckm</i>	ILMN_2608804	ILMN_210754	3.30	0.0000
<i>Car14</i>	ILMN_2973824	ILMN_208706	3.30	0.0009
<i>Rpl4</i>	ILMN_2631003	ILMN_212850	3.30	0.0005
<i>Centb5</i>	ILMN_1236232	ILMN_210009	3.30	0.0033
<i>Ch25h</i>	ILMN_2702303	ILMN_218948	3.29	0.0012
<i>Rfxdc1</i>	ILMN_2734616	ILMN_221366	3.29	0.0010
<i>Col14a1</i>	ILMN_2591027	ILMN_208943	3.29	0.0003
<i>Stk19</i>	ILMN_1232972	ILMN_214568	3.29	0.0000
<i>Usp33</i>	ILMN_3129526	ILMN_242196	3.29	0.0000
<i>LOC100048046</i>	ILMN_2740176	ILMN_318424	3.29	0.0000
<i>Tmem121</i>	ILMN_1231884	ILMN_216549	3.28	0.0006
<i>Myc</i>	ILMN_2623526	ILMN_210055	3.28	0.0000
<i>Chkb</i>	ILMN_2755021	ILMN_257429	3.28	0.0001
<i>Rabgap1</i>	ILMN_3061844	ILMN_246037	3.28	0.0006
<i>Mlx</i>	ILMN_2620510	ILMN_211894	3.28	0.0005
<i>Flot2</i>	ILMN_2688439	ILMN_211586	3.28	0.0006
<i>Map2k7</i>	ILMN_3102163	ILMN_234235	3.27	0.0001
<i>Ldb3</i>	ILMN_3136283	ILMN_235875	3.27	0.0036
<i>Mad2l1bp</i>	ILMN_1221616	ILMN_216260	3.27	0.0005
<i>Igfbp6</i>	ILMN_2689790	ILMN_217958	3.27	0.0012
<i>Snapc1</i>	ILMN_2745849	ILMN_222181	3.25	0.0009
<i>Slc2a6</i>	ILMN_2618918	ILMN_211726	3.25	0.0002
<i>Pik3r1</i>	ILMN_3114641	ILMN_256560	3.25	0.0002
<i>Taf5l</i>	ILMN_2700751	ILMN_218829	3.24	0.0006
<i>Pafah1b3</i>	ILMN_2640971	ILMN_213804	3.24	0.0007
<i>C4a</i>	ILMN_2911128	ILMN_241215	3.23	0.0052
<i>Ddt</i>	ILMN_2596297	ILMN_209491	3.23	0.0080
<i>Pop5</i>	ILMN_2973925	ILMN_213331	3.22	0.0000
<i>Zfp143</i>	ILMN_1214416	ILMN_246559	3.22	0.0001
<i>Plekhh1</i>	ILMN_2933022	ILMN_221623	3.22	0.0002
<i>Uhrf1bp1l</i>	ILMN_1258677	ILMN_251894	3.21	0.0002
<i>Snx17</i>	ILMN_2694926	ILMN_218375	3.21	0.0004
<i>Sept6</i>	ILMN_2663914	ILMN_212389	3.21	0.0036
<i>Ptch2</i>	ILMN_2728710	ILMN_220926	3.20	0.0000
<i>Ddb1</i>	ILMN_2620930	ILMN_211937	3.20	0.0001

<i>Grasp</i>	ILMN_2656031	ILMN_209500	3.20	0.0002
<i>Scmh1</i>	ILMN_2720786	ILMN_247166	3.20	0.0002
<i>Alas2</i>	ILMN_2675874	ILMN_216832	3.19	0.0002
<i>Saps3</i>	ILMN_2698353	ILMN_218636	3.19	0.0007
<i>Rex2</i>	ILMN_3062349	ILMN_256827	3.19	0.0009
<i>Tmem45a</i>	ILMN_2982663	ILMN_211317	3.18	0.0002
<i>Psmc2</i>	ILMN_2682945	ILMN_217415	3.18	0.0010
<i>Kcnh3</i>	ILMN_2726397	ILMN_220756	3.18	0.0000
<i>Pde4dip</i>	ILMN_1215884	ILMN_228537	3.18	0.0013
<i>Vegfa</i>	ILMN_3121255	ILMN_224512	3.18	0.0020
<i>Il7</i>	ILMN_2630852	ILMN_212833	3.18	0.0002
<i>Rtn1</i>	ILMN_2758070	ILMN_221348	3.18	0.0017
<i>Gsta2</i>	ILMN_1248849	ILMN_196593	3.17	0.0002
<i>Myl6</i>	ILMN_2900910	ILMN_261689	3.17	0.0005
<i>Cebpg</i>	ILMN_2972026	ILMN_234754	3.17	0.0001
<i>Prmt2</i>	ILMN_3099751	ILMN_239396	3.16	0.0002
<i>Dusp16</i>	ILMN_3112011	ILMN_232573	3.16	0.0002
<i>Smc1a</i>	ILMN_1220530	ILMN_210942	3.16	0.0002
<i>C630011I23</i>	ILMN_2636990	ILMN_213430	3.16	0.0000
<i>Hibch</i>	ILMN_2635150	ILMN_213247	3.15	0.0012
<i>B230339H12Rik</i>	ILMN_2628744	ILMN_209162	3.15	0.0033
<i>Camk1</i>	ILMN_2944939	ILMN_216496	3.15	0.0034
<i>Azi2</i>	ILMN_3082580	ILMN_240407	3.15	0.0005
<i>Pik3c2g</i>	ILMN_3082346	ILMN_232457	3.14	0.0000
<i>Ankfn1</i>	ILMN_3127224	ILMN_254549	3.14	0.0022
<i>Htr2a</i>	ILMN_2725529	ILMN_214572	3.14	0.0016
<i>A530023O14Rik</i>	ILMN_2689651	ILMN_216995	3.13	0.0002
<i>Noto</i>	ILMN_2833082	ILMN_227181	3.13	0.0006
<i>Zfp488</i>	ILMN_2808383	ILMN_255922	3.12	0.0036
<i>Sftpc</i>	ILMN_2638865	ILMN_213605	3.12	0.0022
<i>Tmem9b</i>	ILMN_1246495	ILMN_214538	3.11	0.0003
<i>Ksr1</i>	ILMN_2849036	ILMN_211298	3.11	0.0000
<i>Lmf1</i>	ILMN_2655144	ILMN_215065	3.11	0.0001
<i>Bmp4</i>	ILMN_1215252	ILMN_223427	3.11	0.0001
<i>Mospd1</i>	ILMN_3006930	ILMN_220553	3.10	0.0019
<i>Il18rap</i>	ILMN_1221620	ILMN_218950	3.10	0.0006
<i>Thap3</i>	ILMN_2652425	ILMN_214829	3.10	0.0000
<i>Tsc22d3</i>	ILMN_2701664	ILMN_217937	3.10	0.0002
<i>Ubl4b</i>	ILMN_2741322	ILMN_221861	3.10	0.0004
<i>Acot8</i>	ILMN_2738629	ILMN_215852	3.09	0.0027
<i>Iqgap1</i>	ILMN_2654495	ILMN_192065	3.09	0.0002
<i>Stag1</i>	ILMN_1233273	ILMN_216336	3.08	0.0001
<i>Myo5b</i>	ILMN_2610576	ILMN_210919	3.08	0.0000
<i>Cnp</i>	ILMN_2802263	ILMN_222860	3.07	0.0028
<i>Rabgap1</i>	ILMN_3139344	ILMN_246037	3.07	0.0072
<i>Scara5</i>	ILMN_3008068	ILMN_222294	3.06	0.0007
<i>Faim</i>	ILMN_2632976	ILMN_213047	3.06	0.0029
<i>Nme5</i>	ILMN_2696232	ILMN_256278	3.06	0.0004
<i>A1747448</i>	ILMN_1253045	ILMN_248596	3.06	0.0017
<i>Sorbs3</i>	ILMN_2618221	ILMN_211656	3.06	0.0000

<i>Pik3r1</i>	ILMN_2473531	ILMN_244014	3.06	0.0003
<i>Bnc2</i>	ILMN_2885206	ILMN_220395	3.05	0.0001
<i>1810010M01Rik</i>	ILMN_2728429	ILMN_220906	3.05	0.0096
<i>Dctn2</i>	ILMN_2859659	ILMN_217096	3.05	0.0000
<i>Cdc42ep3</i>	ILMN_2733185	ILMN_224538	3.05	0.0002
<i>Esrrb</i>	ILMN_1228497	ILMN_213635	3.05	0.0092
<i>Cilp</i>	ILMN_2634430	ILMN_213174	3.05	0.0027
<i>Dlgap2</i>	ILMN_2937486	ILMN_211933	3.05	0.0000
<i>Kcnc4</i>	ILMN_1242025	ILMN_215081	3.04	0.0029
<i>Frmf6</i>	ILMN_2828916	ILMN_253678	3.03	0.0002
<i>Ryr1</i>	ILMN_2730425	ILMN_226638	3.03	0.0027
<i>Eml1</i>	ILMN_1214866	ILMN_261917	3.03	0.0030
<i>Frat1</i>	ILMN_1251022	ILMN_215812	3.03	0.0000
<i>Nqo2</i>	ILMN_2968731	ILMN_208782	3.03	0.0005
<i>Mustn1</i>	ILMN_2658461	ILMN_215350	3.03	0.0003
<i>Fnip1</i>	ILMN_2725155	ILMN_227968	3.03	0.0002
<i>Hmgcs2</i>	ILMN_1216322	ILMN_219260	3.02	0.0079
<i>Csnk1g2</i>	ILMN_2875159	ILMN_212758	3.02	0.0033
<i>D9Ertd392e</i>	ILMN_1227277	ILMN_193217	3.02	0.0046
<i>Tnni3k</i>	ILMN_3096551	ILMN_193974	3.01	0.0076
<i>Capns1</i>	ILMN_2772248	ILMN_223956	3.01	0.0079
<i>Mpv17l</i>	ILMN_2794258	ILMN_199364	3.01	0.0065
<i>Slc9a6</i>	ILMN_2892678	ILMN_246900	3.01	0.0040
<i>Slc35b2</i>	ILMN_1246740	ILMN_253509	3.01	0.0002
<i>Clec9a</i>	ILMN_2929768	ILMN_223116	3.00	0.0000
<i>Prrx1</i>	ILMN_2614463	ILMN_211302	3.00	0.0011
<i>Synj2bp</i>	ILMN_1252068	ILMN_218270	2.99	0.0000
<i>Nudt21</i>	ILMN_2979052	ILMN_215791	2.99	0.0072
<i>Lor</i>	ILMN_1241825	ILMN_218790	2.99	0.0007
<i>Olfr1157</i>	ILMN_2694128	ILMN_218302	2.99	0.0037
<i>Rfxank</i>	ILMN_3125181	ILMN_228492	2.98	0.0033
<i>Ppp6c</i>	ILMN_1242053	ILMN_230422	2.98	0.0006
<i>Olfr195</i>	ILMN_1247436	ILMN_214501	2.98	0.0014
<i>4930402E16Rik</i>	ILMN_2696146	ILMN_249392	2.98	0.0014
<i>Oxt</i>	ILMN_2669486	ILMN_216295	2.98	0.0014
<i>Ankrd46</i>	ILMN_1222794	ILMN_211567	2.98	0.0095
<i>V1rc22</i>	ILMN_2484864	ILMN_191341	2.98	0.0003
<i>Pax2</i>	ILMN_2949326	ILMN_211210	2.98	0.0000
<i>Ggcx</i>	ILMN_1249282	ILMN_212986	2.97	0.0038
<i>Ccdc51</i>	ILMN_1248125	ILMN_220092	2.97	0.0009
<i>Klrb1b</i>	ILMN_2646358	ILMN_196749	2.96	0.0045
<i>Srm</i>	ILMN_2809611	ILMN_211754	2.96	0.0020
<i>Zbtb22</i>	ILMN_1233129	ILMN_190228	2.96	0.0004
<i>Churc1</i>	ILMN_2797689	ILMN_250242	2.96	0.0049
<i>2300002D11Rik</i>	ILMN_1253600	ILMN_260547	2.95	0.0010
<i>Slc1a4</i>	ILMN_2888552	ILMN_213958	2.94	0.0017
<i>Trim33</i>	ILMN_2514776	ILMN_188197	2.94	0.0060
<i>Smad2</i>	ILMN_1222682	ILMN_213072	2.94	0.0007
<i>Cdk2</i>	ILMN_2770759	ILMN_256716	2.94	0.0008
<i>lpmk</i>	ILMN_2938390	ILMN_233236	2.94	0.0064

<i>Camk1d</i>	ILMN_1220441	ILMN_253301	2.93	0.0087
<i>Tpr</i>	ILMN_2502996	ILMN_194060	2.93	0.0048
<i>Olfr1100</i>	ILMN_1242841	ILMN_223641	2.93	0.0034
<i>Col17a1</i>	ILMN_1216228	ILMN_221356	2.93	0.0007
<i>St6galnac6</i>	ILMN_3131666	ILMN_215086	2.93	0.0044
<i>Svil</i>	ILMN_2662644	ILMN_215439	2.93	0.0017
<i>4931440F15Rik</i>	ILMN_2789611	ILMN_218541	2.92	0.0001
<i>Sirt3</i>	ILMN_2737480	ILMN_221583	2.92	0.0002
<i>Crim2</i>	ILMN_2907964	ILMN_253999	2.92	0.0012
<i>Abca4</i>	ILMN_2728706	ILMN_211540	2.91	0.0039
<i>Kcna7</i>	ILMN_2619156	ILMN_211751	2.91	0.0005
<i>Naca</i>	ILMN_2651642	ILMN_214762	2.91	0.0003
<i>Ranbp6</i>	ILMN_2614861	ILMN_211344	2.91	0.0003
<i>Plec1</i>	ILMN_2599783	ILMN_209851	2.91	0.0002
<i>Hnrpu</i>	ILMN_1259775	ILMN_210101	2.90	0.0070
<i>Bcl2l11</i>	ILMN_1229255	ILMN_222050	2.90	0.0051
<i>Glr3</i>	ILMN_1232399	ILMN_209702	2.90	0.0026
<i>Hs2st1</i>	ILMN_2853601	ILMN_243423	2.90	0.0041
<i>Olfr347</i>	ILMN_1242663	ILMN_220320	2.90	0.0055
<i>Hpx</i>	ILMN_2830333	ILMN_222100	2.89	0.0009
<i>Impdh1</i>	ILMN_1216301	ILMN_214886	2.89	0.0005
<i>Dclre1c</i>	ILMN_1240123	ILMN_216472	2.89	0.0001
<i>Mark1</i>	ILMN_1236611	ILMN_257245	2.89	0.0000
<i>Vil1</i>	ILMN_2518406	ILMN_195755	2.88	0.0036
<i>Sec61a1</i>	ILMN_3162476	ILMN_219727	2.88	0.0066
<i>Ankrd13a</i>	ILMN_2613696	ILMN_259897	2.88	0.0084
<i>Rad51c</i>	ILMN_2748321	ILMN_247761	2.87	0.0003
<i>Cpb2</i>	ILMN_2905902	ILMN_208958	2.87	0.0005
<i>Nkx2-1</i>	ILMN_1260212	ILMN_208673	2.87	0.0015
<i>Cd63</i>	ILMN_3052430	ILMN_214933	2.87	0.0010
<i>Tm2d3</i>	ILMN_2608574	ILMN_208638	2.87	0.0030
<i>Olfr1339</i>	ILMN_2752937	ILMN_229602	2.87	0.0048
<i>Rcor2</i>	ILMN_1214713	ILMN_221340	2.86	0.0036
<i>D11Wsu47e</i>	ILMN_2700833	ILMN_218836	2.86	0.0023
<i>BC018242</i>	ILMN_2757716	ILMN_222987	2.86	0.0015
<i>Sep15</i>	ILMN_1249836	ILMN_251840	2.86	0.0024
<i>Zfp273</i>	ILMN_1232296	ILMN_250512	2.86	0.0012
<i>Prss8</i>	ILMN_2846148	ILMN_221829	2.86	0.0069
<i>Kcnk5</i>	ILMN_2982781	ILMN_218669	2.85	0.0041
<i>Thoc3</i>	ILMN_2888342	ILMN_222955	2.84	0.0014
<i>Gm1821</i>	ILMN_3157823	ILMN_243605	2.84	0.0009
<i>Ptpr</i>	ILMN_2665459	ILMN_215941	2.84	0.0009
<i>Gm129</i>	ILMN_3102736	ILMN_243152	2.84	0.0040
<i>Aasdh</i>	ILMN_1221418	ILMN_222321	2.84	0.0058
<i>Cnot6l</i>	ILMN_2642671	ILMN_220697	2.83	0.0041
<i>Phldb1</i>	ILMN_2615534	ILMN_211406	2.83	0.0008
<i>Ankrd23</i>	ILMN_2741117	ILMN_221842	2.83	0.0058
<i>LOC100044159</i>	ILMN_2599145	ILMN_320773	2.83	0.0073
<i>9430041017Rik</i>	ILMN_1236413	ILMN_212896	2.82	0.0011
<i>Tenc1</i>	ILMN_2744164	ILMN_208700	2.82	0.0062

<i>Tegt</i>	ILMN_2697248	ILMN_218556	2.82	0.0004
<i>Dhx35</i>	ILMN_2861225	ILMN_220803	2.82	0.0057
<i>Tmem102</i>	ILMN_1245382	ILMN_256383	2.82	0.0051
<i>Tacc2</i>	ILMN_2738739	ILMN_244476	2.81	0.0000
<i>Olfr676</i>	ILMN_1256438	ILMN_220059	2.81	0.0005
<i>Bri3</i>	ILMN_2700334	ILMN_218796	2.80	0.0001
<i>Htatip2</i>	ILMN_2603837	ILMN_210264	2.80	0.0015
<i>Trim44</i>	ILMN_1231217	ILMN_189102	2.80	0.0006
<i>Nnmt</i>	ILMN_2885277	ILMN_215936	2.80	0.0042
<i>Txlnb</i>	ILMN_2886610	ILMN_211914	2.80	0.0021
<i>Klf7</i>	ILMN_1251426	ILMN_225175	2.79	0.0066
<i>Pou2f1</i>	ILMN_3127178	ILMN_218154	2.79	0.0030
<i>Sbno2</i>	ILMN_2638333	ILMN_213561	2.79	0.0035
<i>Gng2</i>	ILMN_3143604	ILMN_236937	2.79	0.0085
<i>Lin54</i>	ILMN_2793616	ILMN_215463	2.79	0.0013
<i>EG317677</i>	ILMN_2929594	ILMN_213670	2.79	0.0026
<i>Slc12a3</i>	ILMN_2756550	ILMN_254166	2.79	0.0002
<i>Ddhd1</i>	ILMN_3163148	ILMN_249923	2.78	0.0014
<i>Pgpep1</i>	ILMN_2846255	ILMN_209658	2.78	0.0079
<i>Zfp202</i>	ILMN_1223591	ILMN_192577	2.78	0.0005
<i>Nsun5</i>	ILMN_2796028	ILMN_210282	2.78	0.0000
<i>Usp16</i>	ILMN_2491301	ILMN_192783	2.78	0.0014
<i>Zfp428</i>	ILMN_1228583	ILMN_240402	2.78	0.0083
<i>Boc</i>	ILMN_1241005	ILMN_223229	2.78	0.0001
<i>Zfp324</i>	ILMN_2687195	ILMN_238165	2.78	0.0000
<i>Tardbp</i>	ILMN_3029953	ILMN_211677	2.77	0.0030
<i>Pik3ap1</i>	ILMN_2590736	ILMN_208912	2.77	0.0008
<i>Pfn3</i>	ILMN_2610314	ILMN_210897	2.77	0.0006
<i>Vgll2</i>	ILMN_2909248	ILMN_185749	2.76	0.0061
<i>Adra1b</i>	ILMN_2606415	ILMN_190038	2.76	0.0043
<i>Kng2</i>	ILMN_3126522	ILMN_199376	2.76	0.0025
<i>Wnt10b</i>	ILMN_2422848	ILMN_184938	2.76	0.0029
<i>Tmem162</i>	ILMN_1233860	ILMN_219091	2.76	0.0001
<i>Usp25</i>	ILMN_1226508	ILMN_189583	2.76	0.0092
<i>Hcrt</i>	ILMN_2592983	ILMN_209147	2.76	0.0006
<i>Hdc</i>	ILMN_2965903	ILMN_242858	2.76	0.0062
<i>Clec4a3</i>	ILMN_2606619	ILMN_210538	2.75	0.0031
<i>Serpinb12</i>	ILMN_3140610	ILMN_220564	2.75	0.0030
<i>Ube2q1</i>	ILMN_1247833	ILMN_191561	2.75	0.0002
<i>Epdr1</i>	ILMN_1225494	ILMN_214840	2.75	0.0066
<i>Trim35</i>	ILMN_2445989	ILMN_187656	2.74	0.0023
<i>Eif5a</i>	ILMN_2686044	ILMN_217074	2.74	0.0029
<i>Orc4l</i>	ILMN_2689513	ILMN_209879	2.73	0.0016
<i>Slc35e3</i>	ILMN_2619574	ILMN_247158	2.73	0.0010
<i>Gtrgeo22</i>	ILMN_2592095	ILMN_209052	2.73	0.0042
<i>Glycam1</i>	ILMN_2640849	ILMN_213794	2.73	0.0023
<i>Olfr473</i>	ILMN_1219139	ILMN_221584	2.73	0.0004
<i>Theg</i>	ILMN_2749394	ILMN_222422	2.72	0.0008
<i>Figla</i>	ILMN_2854992	ILMN_215962	2.72	0.0009
<i>LOC100041585</i>	ILMN_1249590	ILMN_317487	2.72	0.0010

<i>Aatf</i>	ILMN_3122864	ILMN_212076	2.72	0.0028
<i>Rab12</i>	ILMN_1232851	ILMN_247938	2.71	0.0098
<i>Lonrf1</i>	ILMN_3111383	ILMN_228296	2.71	0.0062
<i>D130059P03Rik</i>	ILMN_2709787	ILMN_208640	2.71	0.0022
<i>Tpsab1</i>	ILMN_2705860	ILMN_219221	2.70	0.0037
<i>Hsd11b2</i>	ILMN_2731265	ILMN_239314	2.70	0.0036
<i>9930023K05Rik</i>	ILMN_1250913	ILMN_216333	2.70	0.0032
<i>Btn2a2</i>	ILMN_1216723	ILMN_213941	2.69	0.0002
<i>Zmynd19</i>	ILMN_1257785	ILMN_191630	2.69	0.0028
<i>Pkd2</i>	ILMN_2866327	ILMN_220788	2.69	0.0030
<i>Lnpep</i>	ILMN_1242150	ILMN_209487	2.68	0.0018
<i>Ykt6</i>	ILMN_1246405	ILMN_219090	2.67	0.0031
<i>2410015M20Rik</i>	ILMN_1230931	ILMN_210022	2.67	0.0033
<i>Pnrc2</i>	ILMN_2861335	ILMN_221033	2.67	0.0015
<i>LOC100044829</i>	ILMN_1215147	ILMN_310045	2.66	0.0069
<i>Atp5s</i>	ILMN_2642158	ILMN_213913	2.66	0.0064
<i>Clec1b</i>	ILMN_2749280	ILMN_210411	2.66	0.0031
<i>Pnpo</i>	ILMN_2855792	ILMN_216152	2.66	0.0049
<i>Elmo2</i>	ILMN_3135409	ILMN_207476	2.66	0.0003
<i>Timm8a1</i>	ILMN_2896552	ILMN_223570	2.66	0.0019
<i>Tbx20</i>	ILMN_2601336	ILMN_210011	2.66	0.0027
<i>Nup133</i>	ILMN_2719266	ILMN_214967	2.66	0.0002
<i>B230339M05Rik</i>	ILMN_2894574	ILMN_260273	2.65	0.0006
<i>C330027C09Rik</i>	ILMN_2647961	ILMN_214430	2.65	0.0019
<i>Mtnr1a</i>	ILMN_1256388	ILMN_218773	2.65	0.0009
<i>9530066K23Rik</i>	ILMN_2844642	ILMN_209760	2.65	0.0050
<i>Lin7c</i>	ILMN_2669869	ILMN_253981	2.64	0.0018
<i>Paip2</i>	ILMN_1258515	ILMN_212185	2.64	0.0050
<i>AW551984</i>	ILMN_2721980	ILMN_220435	2.64	0.0026
<i>Bmpr1b</i>	ILMN_1216262	ILMN_209303	2.63	0.0024
<i>Hrsp12</i>	ILMN_2610703	ILMN_210108	2.63	0.0079
<i>Pcdhgc3</i>	ILMN_2890002	ILMN_236578	2.62	0.0018
<i>Rab5b</i>	ILMN_3163335	ILMN_260688	2.62	0.0060
<i>Usp1</i>	ILMN_1240950	ILMN_185240	2.62	0.0045
<i>Tctn3</i>	ILMN_1224799	ILMN_210189	2.62	0.0001
<i>Sucla2</i>	ILMN_2596942	ILMN_241666	2.61	0.0051
<i>Tmem184a</i>	ILMN_1242101	ILMN_214733	2.61	0.0048
<i>Scp2</i>	ILMN_1221684	ILMN_211436	2.60	0.0027
<i>Epn2</i>	ILMN_3158060	ILMN_235437	2.60	0.0043
<i>AW111922</i>	ILMN_2612776	ILMN_210056	2.60	0.0010
<i>BC043934</i>	ILMN_1253937	ILMN_219229	2.60	0.0011
<i>Cog4</i>	ILMN_1228129	ILMN_213878	2.59	0.0058
<i>Alg9</i>	ILMN_2609495	ILMN_210816	2.59	0.0049
<i>Commd1</i>	ILMN_1215639	ILMN_219841	2.58	0.0037
<i>Asah1</i>	ILMN_1231966	ILMN_211541	2.58	0.0006
<i>Tcf20</i>	ILMN_2763781	ILMN_201560	2.58	0.0010
<i>Dnmbp</i>	ILMN_1218651	ILMN_220754	2.58	0.0018
<i>Snx14</i>	ILMN_2619249	ILMN_211759	2.58	0.0046
<i>Trex1</i>	ILMN_2509737	ILMN_249588	2.58	0.0066
<i>Slc12a6</i>	ILMN_1213275	ILMN_214309	2.58	0.0010

<i>Flt1</i>	ILMN_2732721	ILMN_219641	2.57	0.0020
<i>Chst8</i>	ILMN_2643049	ILMN_213991	2.57	0.0019
<i>Sparcl1</i>	ILMN_1237917	ILMN_215660	2.57	0.0021
<i>AA467197</i>	ILMN_3160750	ILMN_236731	2.57	0.0010
<i>Tctn3</i>	ILMN_2932474	ILMN_210189	2.57	0.0017
<i>Gm711</i>	ILMN_2641920	ILMN_213893	2.57	0.0023
<i>Gnaq</i>	ILMN_2658443	ILMN_230615	2.56	0.0029
<i>Rps24</i>	ILMN_2625060	ILMN_237874	2.56	0.0093
<i>Gfra3</i>	ILMN_3102260	ILMN_211590	2.56	0.0075
<i>Traf3</i>	ILMN_3144289	ILMN_186921	2.56	0.0062
<i>LOC235033</i>	ILMN_2533387	ILMN_198917	2.56	0.0058
<i>Whdc1</i>	ILMN_3160616	ILMN_234611	2.56	0.0078
<i>Neu4</i>	ILMN_2605810	ILMN_210458	2.56	0.0021
<i>Mgea6</i>	ILMN_1259488	ILMN_199381	2.56	0.0005
<i>A730008L03Rik</i>	ILMN_2873174	ILMN_215122	2.55	0.0023
<i>Slc10a6</i>	ILMN_2636624	ILMN_213394	2.54	0.0074
<i>Dom3z</i>	ILMN_1233838	ILMN_214924	2.53	0.0014
<i>OTTMUSG00000015529</i>	ILMN_1238850	ILMN_223581	2.53	0.0009
<i>Pde4dip</i>	ILMN_3064283	ILMN_228537	2.53	0.0033
<i>Gsdmc1</i>	ILMN_1240230	ILMN_199368	2.53	0.0029
<i>Sult5a1</i>	ILMN_2731020	ILMN_221092	2.52	0.0026
<i>Dars</i>	ILMN_2589477	ILMN_208784	2.52	0.0070
<i>Tmed10</i>	ILMN_3002943	ILMN_239113	2.52	0.0016
<i>Ifng</i>	ILMN_2791459	ILMN_217631	2.52	0.0074
<i>Hpcal4</i>	ILMN_2662054	ILMN_215652	2.52	0.0060
<i>Cyp2b10</i>	ILMN_2594926	ILMN_230152	2.52	0.0007
<i>Wdr62</i>	ILMN_1241754	ILMN_249747	2.52	0.0004
<i>Nipsnap3a</i>	ILMN_2657376	ILMN_209109	2.52	0.0036
<i>Btdb3</i>	ILMN_2599955	ILMN_209090	2.52	0.0051
<i>Pms2</i>	ILMN_2707947	ILMN_219373	2.51	0.0005
<i>Tbc1d22a</i>	ILMN_2767791	ILMN_223698	2.51	0.0005
<i>Rassf4</i>	ILMN_2956095	ILMN_213302	2.51	0.0057
<i>Hsd17b11</i>	ILMN_2705361	ILMN_213984	2.51	0.0035
<i>Ddef2</i>	ILMN_3046047	ILMN_239548	2.51	0.0099
<i>Adprhl1</i>	ILMN_1257998	ILMN_209406	2.50	0.0028
<i>Dusp21</i>	ILMN_1213939	ILMN_251757	2.50	0.0061
<i>Epn2</i>	ILMN_1218487	ILMN_235437	2.49	0.0011
<i>Cugbp1</i>	ILMN_2726496	ILMN_220762	2.49	0.0016
<i>1200013P24Rik</i>	ILMN_1245322	ILMN_219220	2.48	0.0008
<i>Olfr459</i>	ILMN_1252811	ILMN_213676	2.48	0.0043
<i>Adfp</i>	ILMN_1222246	ILMN_223620	2.48	0.0033
<i>Calcl</i>	ILMN_1235390	ILMN_209412	2.47	0.0082
<i>Slc1a1</i>	ILMN_1225873	ILMN_208829	2.47	0.0011
<i>Raet1e</i>	ILMN_1231358	ILMN_201534	2.47	0.0001
<i>4930544G21Rik</i>	ILMN_2841307	ILMN_243701	2.46	0.0026
<i>Lims2</i>	ILMN_2942674	ILMN_221324	2.46	0.0081
<i>Zfp791</i>	ILMN_2990485	ILMN_234512	2.46	0.0066
<i>Scgb3a1</i>	ILMN_2658200	ILMN_215331	2.46	0.0050
<i>Mid1</i>	ILMN_3080065	ILMN_242848	2.46	0.0037
<i>Cd2</i>	ILMN_2753697	ILMN_222706	2.46	0.0065

<i>Slc14a1</i>	ILMN_1235006	ILMN_246276	2.46	0.0087
<i>2610109H07Rik</i>	ILMN_3018201	ILMN_236248	2.45	0.0056
<i>Vps16</i>	ILMN_2420505	ILMN_184664	2.45	0.0034
<i>Stag2</i>	ILMN_3123970	ILMN_257297	2.45	0.0066
<i>Abcf1</i>	ILMN_2760415	ILMN_218252	2.45	0.0081
<i>Birc2</i>	ILMN_1226186	ILMN_240777	2.44	0.0042
<i>4732418C07Rik</i>	ILMN_2692060	ILMN_215708	2.43	0.0061
<i>Mon1a</i>	ILMN_2607297	ILMN_210601	2.43	0.0072
<i>Kcnh2</i>	ILMN_1244402	ILMN_213233	2.43	0.0032
<i>2010100O12Rik</i>	ILMN_2670427	ILMN_214419	2.43	0.0053
<i>Cd83</i>	ILMN_2865016	ILMN_215128	2.43	0.0085
<i>Olfr43</i>	ILMN_2589171	ILMN_208751	2.43	0.0014
<i>Rbm6</i>	ILMN_1252216	ILMN_212268	2.42	0.0036
<i>Aup1</i>	ILMN_2682623	ILMN_234129	2.42	0.0079
<i>Ms4a5</i>	ILMN_2726615	ILMN_220769	2.42	0.0016
<i>Actr1b</i>	ILMN_3161327	ILMN_230692	2.42	0.0054
<i>B430211C08Rik</i>	ILMN_2901576	ILMN_244026	2.42	0.0045
<i>Ccdc127</i>	ILMN_2932814	ILMN_214991	2.41	0.0034
<i>Tsc22d1</i>	ILMN_2677878	ILMN_216991	2.41	0.0019
<i>Gzmn</i>	ILMN_1229426	ILMN_196570	2.41	0.0009
<i>Palm2</i>	ILMN_2670330	ILMN_210672	2.41	0.0041
<i>Sfmbt2</i>	ILMN_2659651	ILMN_193443	2.41	0.0041
<i>Ubb</i>	ILMN_2516699	ILMN_195563	2.40	0.0080
<i>Brd2</i>	ILMN_2751505	ILMN_252658	2.40	0.0014
<i>Srr</i>	ILMN_2622605	ILMN_212090	2.40	0.0033
<i>Hes6</i>	ILMN_2608043	ILMN_210674	2.40	0.0010
<i>Pigt</i>	ILMN_2868131	ILMN_252543	2.40	0.0088
<i>Casp9</i>	ILMN_1217061	ILMN_212974	2.39	0.0015
<i>Fabp6</i>	ILMN_2826304	ILMN_222022	2.39	0.0016
<i>Pou5f1</i>	ILMN_1252910	ILMN_216259	2.39	0.0073
<i>V1rg8</i>	ILMN_1256776	ILMN_184774	2.38	0.0081
<i>LOC100048332</i>	ILMN_2717496	ILMN_317679	2.38	0.0096
<i>8030451F13Rik</i>	ILMN_2739266	ILMN_256951	2.38	0.0069
<i>Slc5a10</i>	ILMN_1222016	ILMN_228817	2.37	0.0062
<i>Mmp12</i>	ILMN_1250421	ILMN_255926	2.37	0.0056
<i>Steap4</i>	ILMN_2657297	ILMN_209928	2.37	0.0055
<i>Prkcdbp</i>	ILMN_1243602	ILMN_214335	2.37	0.0022
<i>Timm22</i>	ILMN_2589359	ILMN_208771	2.37	0.0038
<i>Hfe2</i>	ILMN_2688092	ILMN_217829	2.36	0.0021
<i>EG434858</i>	ILMN_3084883	ILMN_233946	2.36	0.0012
<i>Errfi1</i>	ILMN_2714031	ILMN_246139	2.36	0.0086
<i>Sil1</i>	ILMN_2720930	ILMN_220348	2.36	0.0081
<i>Pmm2</i>	ILMN_2858742	ILMN_261882	2.36	0.0013
<i>Ift122</i>	ILMN_2429970	ILMN_185784	2.35	0.0045
<i>Mfge8</i>	ILMN_3133448	ILMN_228582	2.34	0.0079
<i>Olfr1263</i>	ILMN_1231085	ILMN_216791	2.33	0.0018
<i>Bmp10</i>	ILMN_2935098	ILMN_255512	2.33	0.0062
<i>Olfr1080</i>	ILMN_1248928	ILMN_216797	2.33	0.0018
<i>Kctd15</i>	ILMN_2655869	ILMN_215130	2.31	0.0046
<i>V1rg4</i>	ILMN_2460929	ILMN_189399	2.31	0.0086

<i>LOC100048221</i>	ILMN_2748584	ILMN_314100	2.31	0.0043
<i>Gp38</i>	ILMN_2654754	ILMN_215032	2.31	0.0038
<i>2310042D19Rik</i>	ILMN_2957987	ILMN_217547	2.30	0.0094
<i>Zfp597</i>	ILMN_3160688	ILMN_260846	2.29	0.0086
<i>3300001P08Rik</i>	ILMN_2798797	ILMN_213598	2.28	0.0069
<i>Adora1</i>	ILMN_3065420	ILMN_238585	2.28	0.0064
<i>2610020H08Rik</i>	ILMN_2743616	ILMN_222027	2.28	0.0008
<i>Zbp2</i>	ILMN_2757923	ILMN_211909	2.28	0.0052
<i>B930076A02</i>	ILMN_1214060	ILMN_210034	2.27	0.0027
<i>Bhmt</i>	ILMN_2620994	ILMN_225088	2.27	0.0007
<i>AA673488</i>	ILMN_3059135	ILMN_239401	2.27	0.0003
<i>EG237009</i>	ILMN_2739355	ILMN_321979	2.27	0.0010
<i>Zbbx</i>	ILMN_2707676	ILMN_219361	2.27	0.0008
<i>C9</i>	ILMN_2594846	ILMN_209337	2.26	0.0015
<i>9830002I17Rik</i>	ILMN_2732757	ILMN_221228	2.26	0.0096
<i>Sntb2</i>	ILMN_1217790	ILMN_218207	2.26	0.0084
<i>Spata3</i>	ILMN_2706809	ILMN_219287	2.25	0.0089
<i>Ank3</i>	ILMN_1223963	ILMN_252240	2.24	0.0011
<i>Apoa2</i>	ILMN_1247156	ILMN_216506	2.24	0.0082
<i>Fgfbp3</i>	ILMN_2628999	ILMN_212665	2.23	0.0025
<i>9030227G01Rik</i>	ILMN_2686433	ILMN_209828	2.23	0.0058
<i>Obrgrp</i>	ILMN_2603568	ILMN_210235	2.23	0.0049
<i>Adam4</i>	ILMN_1235132	ILMN_220039	2.23	0.0012
<i>Asph</i>	ILMN_2776700	ILMN_209310	2.22	0.0096
<i>Pcdh1</i>	ILMN_2597660	ILMN_209630	2.22	0.0067
<i>Nup155</i>	ILMN_1235035	ILMN_253387	2.22	0.0029
<i>Oca2</i>	ILMN_2475689	ILMN_191055	2.22	0.0033
<i>5730577I03Rik</i>	ILMN_2794628	ILMN_222559	2.21	0.0060
<i>Gipc1</i>	ILMN_1254924	ILMN_209294	2.21	0.0018
<i>Pabpc1</i>	ILMN_2705407	ILMN_201529	2.21	0.0080
<i>Pank1</i>	ILMN_2868013	ILMN_222263	2.21	0.0056
<i>Col4a3bp</i>	ILMN_2613636	ILMN_261277	2.20	0.0037
<i>Ccr10</i>	ILMN_1230042	ILMN_212484	2.19	0.0087
<i>Rfc3</i>	ILMN_2726047	ILMN_220736	2.19	0.0014
<i>Pgls</i>	ILMN_2664548	ILMN_215862	2.19	0.0057
<i>Lce1b</i>	ILMN_2872965	ILMN_216467	2.18	0.0035
<i>MGC107098</i>	ILMN_2922284	ILMN_255921	2.18	0.0046
<i>Sgk2</i>	ILMN_2827081	ILMN_215694	2.17	0.0076
<i>Tfpt</i>	ILMN_2877706	ILMN_212710	2.17	0.0030
<i>Serpina1a</i>	ILMN_2777493	ILMN_230055	2.17	0.0067
<i>Kctd6</i>	ILMN_1247335	ILMN_219998	2.17	0.0066
<i>Olf1454</i>	ILMN_2947960	ILMN_218191	2.16	0.0040
<i>Hmx3</i>	ILMN_2790983	ILMN_214402	2.16	0.0086
<i>Rpl14</i>	ILMN_1227142	ILMN_216057	2.16	0.0021
<i>1810015C04Rik</i>	ILMN_2745614	ILMN_222164	2.15	0.0084
<i>Slc12a3</i>	ILMN_1229114	ILMN_254166	2.15	0.0028
<i>Nkiras1</i>	ILMN_2656189	ILMN_214595	2.14	0.0058
<i>Dhdds</i>	ILMN_2691067	ILMN_213516	2.13	0.0073
<i>Atp1b4</i>	ILMN_2768612	ILMN_223752	2.13	0.0009
<i>Bcl11a</i>	ILMN_2712044	ILMN_228019	2.13	0.0066

<i>Ifi27</i>	ILMN_2762944	ILMN_239930	2.13	0.0089
<i>Slc11a1</i>	ILMN_2692797	ILMN_254692	2.13	0.0033
<i>Nkx2-5</i>	ILMN_2727695	ILMN_220848	2.12	0.0012
<i>LOC229571</i>	ILMN_2894763	ILMN_229890	2.12	0.0001
<i>Mfn1</i>	ILMN_2950837	ILMN_220222	2.12	0.0098
<i>Abca1</i>	ILMN_1226851	ILMN_215646	2.11	0.0035
<i>Zfp111</i>	ILMN_2836698	ILMN_187476	2.11	0.0042
<i>Lefty2</i>	ILMN_2713164	ILMN_219748	2.10	0.0066
<i>Ebi2</i>	ILMN_1220101	ILMN_223731	2.10	0.0047
<i>Hgf</i>	ILMN_2729117	ILMN_220957	2.10	0.0053
<i>Prdx5</i>	ILMN_2637233	ILMN_224724	2.08	0.0087
<i>Isl2</i>	ILMN_1243489	ILMN_221871	2.06	0.0042
<i>BC025816</i>	ILMN_2697238	ILMN_218555	2.05	0.0060
<i>Zc3h3</i>	ILMN_2507227	ILMN_185104	2.04	0.0030
<i>Olfr137</i>	ILMN_1241505	ILMN_218146	2.03	0.0063
<i>Akap3</i>	ILMN_2614990	ILMN_211355	2.03	0.0090
<i>Phxr5</i>	ILMN_2712756	ILMN_327634	1.99	0.0063
<i>Csnk2a1</i>	ILMN_1223808	ILMN_215755	1.99	0.0069
<i>Dnali1</i>	ILMN_2872896	ILMN_253245	1.96	0.0035
<i>Bcl2l1</i>	ILMN_2742557	ILMN_214423	1.96	0.0079
<i>Adarb1</i>	ILMN_3036678	ILMN_247455	1.96	0.0076
<i>Rnf167</i>	ILMN_1214800	ILMN_217477	1.93	0.0088
<i>Sema6d</i>	ILMN_1258953	ILMN_217215	1.92	0.0089
<i>Pknox2</i>	ILMN_2663139	ILMN_254436	1.92	0.0012
<i>Saa3</i>	ILMN_2772632	ILMN_254030	1.92	0.0093
<i>Megf11</i>	ILMN_2618651	ILMN_232739	1.88	0.0093
<i>Chst3</i>	ILMN_2864172	ILMN_215951	1.85	0.0087
<i>Ccdc18</i>	ILMN_1257698	ILMN_241253	1.79	0.0081
<i>LOC100046264</i>	ILMN_2727142	ILMN_314590	-1.82	0.0095
<i>Htr4</i>	ILMN_2743188	ILMN_259080	-1.83	0.0045
<i>Atxn3</i>	ILMN_2813284	ILMN_211348	-1.83	0.0061
<i>Slc7a15</i>	ILMN_3163103	ILMN_215929	-1.84	0.0098
<i>Cdca7</i>	ILMN_1221568	ILMN_216604	-1.86	0.0064
<i>Prkca</i>	ILMN_1217890	ILMN_223295	-1.87	0.0092
<i>Sept6</i>	ILMN_2992517	ILMN_212389	-1.89	0.0048
<i>Klhl31</i>	ILMN_3161736	ILMN_216835	-1.91	0.0029
<i>Upf3b</i>	ILMN_2494625	ILMN_193163	-1.94	0.0048
<i>Rab11b</i>	ILMN_2678592	ILMN_220447	-1.94	0.0037
<i>2210038L17Rik</i>	ILMN_2809656	ILMN_258785	-1.96	0.0040
<i>Pbx1</i>	ILMN_1256907	ILMN_246200	-1.96	0.0080
<i>LOC100044927</i>	ILMN_2512023	ILMN_316485	-2.00	0.0067
<i>LOC100048589</i>	ILMN_1227874	ILMN_310316	-2.01	0.0039
<i>Olfr25</i>	ILMN_1239971	ILMN_244357	-2.02	0.0041
<i>Chtf18</i>	ILMN_1232175	ILMN_222121	-2.03	0.0093
<i>E2f6</i>	ILMN_2723931	ILMN_220573	-2.03	0.0068
<i>Nxph2</i>	ILMN_1251624	ILMN_216723	-2.03	0.0076
<i>Ilk</i>	ILMN_2662428	ILMN_215687	-2.04	0.0048
<i>5630401D24Rik</i>	ILMN_2740461	ILMN_221329	-2.06	0.0017
<i>Cyp11b2</i>	ILMN_2748181	ILMN_222335	-2.06	0.0080
<i>Wscd1</i>	ILMN_2610442	ILMN_210909	-2.06	0.0073

<i>Tub</i>	ILMN_1220143	ILMN_190171	-2.06	0.0088
<i>Palm</i>	ILMN_2815626	ILMN_210997	-2.06	0.0091
<i>2010107G12Rik</i>	ILMN_2975295	ILMN_245127	-2.06	0.0063
<i>Olfr575</i>	ILMN_2791541	ILMN_219706	-2.08	0.0024
<i>BC049730</i>	ILMN_2907915	ILMN_258440	-2.09	0.0099
<i>Pofut2</i>	ILMN_2615547	ILMN_245334	-2.10	0.0091
<i>Vps13c</i>	ILMN_2479134	ILMN_191445	-2.11	0.0079
<i>Efna5</i>	ILMN_2662536	ILMN_235749	-2.11	0.0073
<i>Kcnk2</i>	ILMN_2651369	ILMN_211329	-2.12	0.0042
<i>Dmpk</i>	ILMN_1229944	ILMN_252780	-2.12	0.0042
<i>Stat1</i>	ILMN_2655721	ILMN_254778	-2.12	0.0048
<i>Trem12</i>	ILMN_2980379	ILMN_254312	-2.13	0.0056
<i>4831426I19Rik</i>	ILMN_3156782	ILMN_217788	-2.14	0.0077
<i>Avp</i>	ILMN_2710928	ILMN_219592	-2.14	0.0016
<i>Frag1</i>	ILMN_2751492	ILMN_214081	-2.14	0.0032
<i>Zkscan1</i>	ILMN_2744259	ILMN_248708	-2.14	0.0048
<i>Nuak1</i>	ILMN_2928720	ILMN_234029	-2.15	0.0073
<i>Ppt2</i>	ILMN_2616827	ILMN_211539	-2.16	0.0028
<i>Rerg</i>	ILMN_1230648	ILMN_212208	-2.16	0.0066
<i>Crem</i>	ILMN_2747264	ILMN_233527	-2.17	0.0083
<i>Tspan11</i>	ILMN_2843163	ILMN_216944	-2.17	0.0041
<i>Mme11</i>	ILMN_1253943	ILMN_218296	-2.18	0.0049
<i>Lrdd</i>	ILMN_2992009	ILMN_220270	-2.18	0.0012
<i>Hist3h2a</i>	ILMN_2629289	ILMN_241136	-2.18	0.0056
<i>Prox1</i>	ILMN_2598766	ILMN_209740	-2.19	0.0034
<i>Pex12</i>	ILMN_1250747	ILMN_212145	-2.20	0.0008
<i>Speer5-ps1</i>	ILMN_2748533	ILMN_222365	-2.20	0.0026
<i>Ube2l3</i>	ILMN_2475727	ILMN_251120	-2.20	0.0067
<i>Camkk1</i>	ILMN_1242310	ILMN_216860	-2.21	0.0045
<i>Ppil2</i>	ILMN_2771686	ILMN_256781	-2.21	0.0009
<i>Tob1</i>	ILMN_1250011	ILMN_191002	-2.21	0.0045
<i>Sall1</i>	ILMN_2853800	ILMN_214029	-2.22	0.0054
<i>Asph</i>	ILMN_2610810	ILMN_209310	-2.22	0.0069
<i>Tgfb1i1</i>	ILMN_1227722	ILMN_216486	-2.22	0.0089
<i>Gorasp2</i>	ILMN_1238654	ILMN_210814	-2.23	0.0036
<i>9630028B13Rik</i>	ILMN_2857095	ILMN_216918	-2.23	0.0024
<i>Kif22</i>	ILMN_2762326	ILMN_223310	-2.23	0.0073
<i>Cml5</i>	ILMN_2659237	ILMN_215418	-2.24	0.0017
<i>Atp11c</i>	ILMN_3152506	ILMN_238244	-2.24	0.0029
<i>Lrsam1</i>	ILMN_2761459	ILMN_212097	-2.24	0.0038
<i>Il15</i>	ILMN_1219869	ILMN_225654	-2.24	0.0072
<i>Lrch4</i>	ILMN_2597210	ILMN_209585	-2.25	0.0011
<i>D19Ertd737e</i>	ILMN_1249292	ILMN_214140	-2.25	0.0026
<i>4930453N24Rik</i>	ILMN_2888766	ILMN_248901	-2.25	0.0089
<i>5830405N20Rik</i>	ILMN_2690214	ILMN_217992	-2.26	0.0027
<i>Hsf4</i>	ILMN_2746797	ILMN_222242	-2.26	0.0068
<i>Klra2</i>	ILMN_1251941	ILMN_222820	-2.26	0.0049
<i>Dct</i>	ILMN_1251894	ILMN_219109	-2.27	0.0054
<i>Nkx2-3</i>	ILMN_2697760	ILMN_218592	-2.27	0.0069
<i>Cpox</i>	ILMN_2739182	ILMN_215021	-2.27	0.0015

<i>Clec5a</i>	ILMN_3045984	ILMN_259534	-2.27	0.0048
<i>Rnf139</i>	ILMN_2604560	ILMN_210338	-2.27	0.0009
<i>Phex</i>	ILMN_1243830	ILMN_217699	-2.28	0.0066
<i>LOC100046080</i>	ILMN_1217480	ILMN_309891	-2.28	0.0011
<i>Rilp</i>	ILMN_1218228	ILMN_226905	-2.28	0.0081
<i>LOC381852</i>	ILMN_2830750	ILMN_252182	-2.28	0.0031
<i>Kcnj6</i>	ILMN_3038066	ILMN_240501	-2.29	0.0013
<i>Gstt3</i>	ILMN_2665715	ILMN_215961	-2.29	0.0044
<i>Efcab4b</i>	ILMN_1240788	ILMN_231789	-2.29	0.0010
<i>Gad1</i>	ILMN_2621743	ILMN_212011	-2.30	0.0002
<i>Ppan</i>	ILMN_2778530	ILMN_249668	-2.30	0.0015
<i>Acsl3</i>	ILMN_3061300	ILMN_250023	-2.30	0.0061
<i>Mafk</i>	ILMN_2683831	ILMN_217490	-2.30	0.0053
<i>Chchd2</i>	ILMN_2833786	ILMN_221127	-2.30	0.0010
<i>Yif1a</i>	ILMN_2959787	ILMN_185962	-2.31	0.0009
<i>Tnfaip1</i>	ILMN_2429800	ILMN_185763	-2.31	0.0033
<i>Arfgap1</i>	ILMN_2908547	ILMN_211960	-2.32	0.0022
<i>Sms</i>	ILMN_1232323	ILMN_184683	-2.32	0.0003
<i>Lmnb1</i>	ILMN_2720229	ILMN_220293	-2.33	0.0026
<i>Rasef</i>	ILMN_2950343	ILMN_235059	-2.34	0.0009
<i>Olfr873</i>	ILMN_3160657	ILMN_238978	-2.34	0.0072
<i>Tacr1</i>	ILMN_2726850	ILMN_208724	-2.34	0.0024
<i>Cenpk</i>	ILMN_2668436	ILMN_216205	-2.35	0.0046
<i>P2ry10</i>	ILMN_2954781	ILMN_213782	-2.35	0.0014
<i>Svil</i>	ILMN_1224247	ILMN_215439	-2.35	0.0018
<i>Psg16</i>	ILMN_2611851	ILMN_249548	-2.35	0.0028
<i>Kcnj6</i>	ILMN_3162725	ILMN_252608	-2.35	0.0003
<i>Galnt10</i>	ILMN_2878781	ILMN_212503	-2.36	0.0053
<i>Gnal</i>	ILMN_3036452	ILMN_254487	-2.36	0.0059
<i>Sae1</i>	ILMN_2513895	ILMN_185054	-2.36	0.0009
<i>Shroom3</i>	ILMN_3162511	ILMN_240281	-2.36	0.0021
<i>Myo7b</i>	ILMN_2626106	ILMN_212410	-2.36	0.0006
<i>Hist3h2ba</i>	ILMN_2652022	ILMN_214796	-2.37	0.0008
<i>Derl1</i>	ILMN_2896416	ILMN_212566	-2.37	0.0028
<i>Pdcd1</i>	ILMN_1260060	ILMN_213210	-2.37	0.0021
<i>MGC117608</i>	ILMN_2999032	ILMN_234681	-2.37	0.0018
<i>Ank3</i>	ILMN_2622307	ILMN_212062	-2.38	0.0030
<i>Olfr1040</i>	ILMN_1237824	ILMN_214655	-2.38	0.0046
<i>Plb1</i>	ILMN_3036004	ILMN_258284	-2.38	0.0037
<i>Cer1</i>	ILMN_2884751	ILMN_259043	-2.38	0.0065
<i>Nfe2l3</i>	ILMN_2787209	ILMN_223567	-2.39	0.0041
<i>Nphp4</i>	ILMN_2641152	ILMN_213822	-2.40	0.0029
<i>Otop2</i>	ILMN_2700317	ILMN_218795	-2.41	0.0019
<i>Cmklr1</i>	ILMN_2774056	ILMN_233212	-2.41	0.0028
<i>Trpv6</i>	ILMN_3001186	ILMN_195673	-2.41	0.0029
<i>Clk2</i>	ILMN_2885016	ILMN_208789	-2.41	0.0030
<i>Tlr3</i>	ILMN_2697002	ILMN_218534	-2.42	0.0030
<i>Hs3st6</i>	ILMN_3160653	ILMN_233041	-2.42	0.0012
<i>Ifna6</i>	ILMN_1242716	ILMN_196765	-2.43	0.0074
<i>Rnf8</i>	ILMN_1214110	ILMN_213016	-2.43	0.0004

<i>Mgst3</i>	ILMN_1238479	ILMN_210134	-2.43	0.0077
<i>Ifne1</i>	ILMN_1255754	ILMN_223661	-2.43	0.0033
<i>E130309D02Rik</i>	ILMN_1251585	ILMN_219074	-2.43	0.0008
<i>Nbn</i>	ILMN_1240392	ILMN_215143	-2.44	0.0012
<i>Ifngr2</i>	ILMN_1258300	ILMN_209117	-2.44	0.0072
<i>Armcx6</i>	ILMN_3012253	ILMN_249108	-2.45	0.0006
<i>Ifrg15</i>	ILMN_2767764	ILMN_223695	-2.45	0.0034
<i>Il1r1</i>	ILMN_1231125	ILMN_217023	-2.46	0.0066
<i>AB112350</i>	ILMN_2902492	ILMN_211687	-2.47	0.0064
<i>Srp9</i>	ILMN_1260348	ILMN_213903	-2.47	0.0099
<i>Muc5ac</i>	ILMN_2884000	ILMN_231564	-2.47	0.0075
<i>Stag3</i>	ILMN_2993843	ILMN_212542	-2.48	0.0087
<i>Ninj2</i>	ILMN_2626283	ILMN_212424	-2.48	0.0007
<i>Fhl4</i>	ILMN_2793982	ILMN_217150	-2.49	0.0028
<i>Ripk3</i>	ILMN_2750356	ILMN_222495	-2.49	0.0013
<i>Pik3c2a</i>	ILMN_1252098	ILMN_220040	-2.49	0.0087
<i>Rabgga</i>	ILMN_1245469	ILMN_216278	-2.49	0.0007
<i>EG244595</i>	ILMN_2784942	ILMN_228041	-2.50	0.0080
<i>Pomt1</i>	ILMN_2662545	ILMN_215697	-2.50	0.0030
<i>Spdef</i>	ILMN_1258162	ILMN_222088	-2.50	0.0073
<i>Dbn1</i>	ILMN_1227672	ILMN_214620	-2.50	0.0008
<i>4930526D03Rik</i>	ILMN_2858266	ILMN_239831	-2.50	0.0024
<i>Khdrbs1</i>	ILMN_1256052	ILMN_220721	-2.50	0.0051
<i>Ccng1</i>	ILMN_2500276	ILMN_232357	-2.50	0.0096
<i>2010002N04Rik</i>	ILMN_2706014	ILMN_219235	-2.51	0.0054
<i>Ntn4</i>	ILMN_2959863	ILMN_250922	-2.51	0.0047
<i>Bcap29</i>	ILMN_2866752	ILMN_214217	-2.51	0.0037
<i>Lsm3</i>	ILMN_2837865	ILMN_223070	-2.51	0.0040
<i>LOC100040799</i>	ILMN_3162394	ILMN_314797	-2.51	0.0004
<i>Nasp</i>	ILMN_1251930	ILMN_211691	-2.52	0.0098
<i>Coro2b</i>	ILMN_1216552	ILMN_209081	-2.52	0.0019
<i>Rgp1</i>	ILMN_2710589	ILMN_244100	-2.52	0.0071
<i>BC005537</i>	ILMN_1227295	ILMN_209456	-2.52	0.0098
<i>Apo17b</i>	ILMN_2887215	ILMN_258754	-2.52	0.0027
<i>Twistnb</i>	ILMN_1231779	ILMN_189979	-2.52	0.0001
<i>Fbxw11</i>	ILMN_2708319	ILMN_219399	-2.52	0.0098
<i>Mybpc3</i>	ILMN_2689136	ILMN_217905	-2.52	0.0081
<i>Defb5</i>	ILMN_1232541	ILMN_222434	-2.52	0.0012
<i>Gpr109a</i>	ILMN_2847115	ILMN_221500	-2.53	0.0041
<i>Trip12</i>	ILMN_2510364	ILMN_187207	-2.53	0.0070
<i>Slc4a1ap</i>	ILMN_2969435	ILMN_214013	-2.53	0.0087
<i>LOC554292</i>	ILMN_2941575	ILMN_238123	-2.53	0.0010
<i>Pira11</i>	ILMN_3073899	ILMN_252909	-2.53	0.0033
<i>Anpep</i>	ILMN_2589651	ILMN_208800	-2.54	0.0081
<i>Tgm3</i>	ILMN_2777363	ILMN_252846	-2.54	0.0036
<i>Acbd4</i>	ILMN_3150296	ILMN_217938	-2.54	0.0040
<i>Col18a1</i>	ILMN_2937542	ILMN_221410	-2.55	0.0014
<i>Matn4</i>	ILMN_2729289	ILMN_212683	-2.55	0.0042
<i>Mobkl2c</i>	ILMN_2661168	ILMN_215572	-2.56	0.0010
<i>Olfr351</i>	ILMN_2665824	ILMN_215969	-2.57	0.0029

<i>3110050N22Rik</i>	ILMN_1221011	ILMN_221927	-2.57	0.0032
<i>Stat1</i>	ILMN_2593196	ILMN_254778	-2.57	0.0054
<i>Creb3l4</i>	ILMN_1213549	ILMN_223420	-2.58	0.0037
<i>Zfp192</i>	ILMN_2463828	ILMN_189725	-2.58	0.0033
<i>1810007E14Rik</i>	ILMN_2671528	ILMN_216478	-2.58	0.0074
<i>Gm597</i>	ILMN_2973504	ILMN_252624	-2.58	0.0001
<i>Glt25d2</i>	ILMN_2889899	ILMN_223309	-2.58	0.0015
<i>Phf6</i>	ILMN_1237295	ILMN_211977	-2.58	0.0006
<i>Adam2</i>	ILMN_2739679	ILMN_221736	-2.58	0.0002
<i>Ube2e1</i>	ILMN_1231810	ILMN_191348	-2.59	0.0030
<i>B2m</i>	ILMN_2739999	ILMN_209318	-2.59	0.0046
<i>H2-Q5</i>	ILMN_2685581	ILMN_196752	-2.59	0.0033
<i>Relt</i>	ILMN_2422834	ILMN_184937	-2.59	0.0017
<i>Cdyl2</i>	ILMN_2728967	ILMN_220944	-2.59	0.0012
<i>Sertad4</i>	ILMN_1229745	ILMN_220872	-2.60	0.0020
<i>E030010A14Rik</i>	ILMN_2599686	ILMN_209836	-2.60	0.0015
<i>Tmem49</i>	ILMN_2861787	ILMN_209017	-2.60	0.0017
<i>AgRP</i>	ILMN_2703427	ILMN_245093	-2.61	0.0001
<i>Armc6</i>	ILMN_2873469	ILMN_230074	-2.61	0.0053
<i>Pcdh10</i>	ILMN_2663752	ILMN_215801	-2.61	0.0037
<i>Dmkn</i>	ILMN_3032088	ILMN_219849	-2.61	0.0005
<i>Frs2</i>	ILMN_2993711	ILMN_260176	-2.61	0.0019
<i>Zfp42</i>	ILMN_2961604	ILMN_189202	-2.62	0.0043
<i>Etf1</i>	ILMN_2995755	ILMN_222612	-2.62	0.0084
<i>Cyp3a13</i>	ILMN_2639214	ILMN_213639	-2.62	0.0034
<i>Capn3</i>	ILMN_2867771	ILMN_218422	-2.63	0.0086
<i>Cul4b</i>	ILMN_2656909	ILMN_215220	-2.63	0.0089
<i>Fdxr</i>	ILMN_1214585	ILMN_216640	-2.63	0.0026
<i>Panx3</i>	ILMN_2721052	ILMN_220361	-2.63	0.0009
<i>Bbc3</i>	ILMN_2690621	ILMN_212340	-2.63	0.0002
<i>Col1a1</i>	ILMN_2687872	ILMN_217812	-2.63	0.0044
<i>Etv4</i>	ILMN_2778111	ILMN_260771	-2.63	0.0009
<i>2610021K21Rik</i>	ILMN_2660136	ILMN_228893	-2.63	0.0025
<i>2210010L05Rik</i>	ILMN_2612238	ILMN_242384	-2.64	0.0023
<i>Rab17</i>	ILMN_2752490	ILMN_215232	-2.64	0.0061
<i>Thyn1</i>	ILMN_2987062	ILMN_211080	-2.64	0.0006
<i>Hist1h3c</i>	ILMN_1229755	ILMN_220453	-2.64	0.0042
<i>Mak10</i>	ILMN_2828599	ILMN_211089	-2.65	0.0080
<i>Oas1g</i>	ILMN_1253808	ILMN_212179	-2.65	0.0031
<i>Mapk8</i>	ILMN_2456617	ILMN_188893	-2.65	0.0029
<i>St3gal3</i>	ILMN_2879848	ILMN_211800	-2.65	0.0066
<i>Vmo1</i>	ILMN_2936105	ILMN_253414	-2.65	0.0065
<i>Lca5</i>	ILMN_3024416	ILMN_228057	-2.65	0.0053
<i>Gabra3</i>	ILMN_2595601	ILMN_209420	-2.65	0.0002
<i>6430548M08Rik</i>	ILMN_2599214	ILMN_188148	-2.66	0.0085
<i>4933421E11Rik</i>	ILMN_1221212	ILMN_233237	-2.66	0.0034
<i>Samd14</i>	ILMN_1235581	ILMN_251191	-2.66	0.0029
<i>Rbm4b</i>	ILMN_1220793	ILMN_233191	-2.66	0.0050
<i>9330155M09Rik</i>	ILMN_2765053	ILMN_223520	-2.67	0.0004
<i>Cr2</i>	ILMN_2696049	ILMN_208998	-2.67	0.0028

<i>Ruvbl1</i>	ILMN_1228999	ILMN_216028	-2.67	0.0000
<i>Bai1</i>	ILMN_2680188	ILMN_217198	-2.68	0.0075
<i>BC024814</i>	ILMN_2592909	ILMN_209139	-2.68	0.0056
<i>Lyar</i>	ILMN_2651126	ILMN_214718	-2.68	0.0029
<i>ORF63</i>	ILMN_1260025	ILMN_222699	-2.68	0.0001
<i>9530002B09Rik</i>	ILMN_1230372	ILMN_217820	-2.68	0.0046
<i>Tcl1</i>	ILMN_2985612	ILMN_213546	-2.68	0.0029
<i>Ppap2b</i>	ILMN_1247753	ILMN_212849	-2.68	0.0025
<i>LOC100045268</i>	ILMN_1248969	ILMN_310712	-2.69	0.0017
<i>Gtpbp1</i>	ILMN_2510196	ILMN_194850	-2.69	0.0019
<i>Upf1</i>	ILMN_2740755	ILMN_239726	-2.69	0.0026
<i>Arg2</i>	ILMN_2669164	ILMN_216267	-2.69	0.0060
<i>scl33870.2_144</i>	ILMN_2459676	ILMN_188833	-2.70	0.0025
<i>EG368203</i>	ILMN_2669886	ILMN_216335	-2.70	0.0030
<i>ler2</i>	ILMN_2642705	ILMN_213956	-2.70	0.0049
<i>Ptges</i>	ILMN_2786442	ILMN_211451	-2.70	0.0051
<i>D4Ertd22e</i>	ILMN_3129206	ILMN_241928	-2.71	0.0030
<i>Adamts20</i>	ILMN_2598519	ILMN_209718	-2.71	0.0006
<i>Gpr124</i>	ILMN_1214180	ILMN_260422	-2.71	0.0003
<i>Srrm2</i>	ILMN_3028894	ILMN_217084	-2.72	0.0011
<i>H2-DMA</i>	ILMN_2866856	ILMN_224639	-2.72	0.0098
<i>Rest</i>	ILMN_2615160	ILMN_211371	-2.72	0.0012
<i>Olfr1097</i>	ILMN_2791018	ILMN_216528	-2.72	0.0028
<i>Snf1lk</i>	ILMN_1239463	ILMN_210221	-2.72	0.0003
<i>Olfr433</i>	ILMN_2862009	ILMN_225742	-2.72	0.0001
<i>Trim6</i>	ILMN_2940417	ILMN_227487	-2.72	0.0016
<i>Col2a1</i>	ILMN_2759142	ILMN_237764	-2.72	0.0004
<i>Gpr133</i>	ILMN_3123855	ILMN_244372	-2.73	0.0002
<i>Dhx57</i>	ILMN_2617925	ILMN_210546	-2.73	0.0014
<i>Ga17</i>	ILMN_1244685	ILMN_187273	-2.73	0.0042
<i>Slc4a3</i>	ILMN_2593621	ILMN_209211	-2.73	0.0038
<i>Tap2</i>	ILMN_2686721	ILMN_217715	-2.74	0.0019
<i>Hoxd12</i>	ILMN_2951852	ILMN_221822	-2.74	0.0010
<i>Tbpl1</i>	ILMN_2605872	ILMN_210463	-2.74	0.0028
<i>Gabrb3</i>	ILMN_3120335	ILMN_240761	-2.74	0.0031
<i>V1rd17</i>	ILMN_2417982	ILMN_184357	-2.74	0.0002
<i>B230396O12Rik</i>	ILMN_2806479	ILMN_245278	-2.74	0.0051
<i>Clic4</i>	ILMN_2761109	ILMN_259580	-2.74	0.0041
<i>Ankrd1</i>	ILMN_2625451	ILMN_212352	-2.75	0.0000
<i>Mas1</i>	ILMN_1253860	ILMN_215167	-2.77	0.0030
<i>Dazl</i>	ILMN_2634147	ILMN_213146	-2.77	0.0044
<i>4933417A18Rik</i>	ILMN_2873321	ILMN_223588	-2.77	0.0002
<i>Alox12</i>	ILMN_2827535	ILMN_211240	-2.78	0.0028
<i>Plekha4</i>	ILMN_1243826	ILMN_216745	-2.78	0.0028
<i>Slc7a4</i>	ILMN_2639360	ILMN_229227	-2.78	0.0036
<i>2610200G18Rik</i>	ILMN_2605041	ILMN_210379	-2.78	0.0002
<i>Rab6ip1</i>	ILMN_3033866	ILMN_213254	-2.78	0.0053
<i>Pax3</i>	ILMN_2634195	ILMN_213151	-2.79	0.0040
<i>1700039E15Rik</i>	ILMN_2958222	ILMN_259506	-2.79	0.0036
<i>Klra15</i>	ILMN_1233185	ILMN_196755	-2.79	0.0006

<i>Fxyd5</i>	ILMN_1235493	ILMN_221977	-2.79	0.0056
<i>Ppap2b</i>	ILMN_2630993	ILMN_212849	-2.79	0.0033
<i>ENSMUSG00000068790</i>	ILMN_3070389	ILMN_234056	-2.80	0.0046
<i>LOC382106</i>	ILMN_3131601	ILMN_246426	-2.80	0.0027
<i>G6pc3</i>	ILMN_1218602	ILMN_208870	-2.80	0.0007
<i>1110004E09Rik</i>	ILMN_1257567	ILMN_212399	-2.80	0.0059
<i>Sts</i>	ILMN_2650049	ILMN_214626	-2.81	0.0008
<i>Rexo1</i>	ILMN_2592554	ILMN_241596	-2.81	0.0009
<i>2900024C23Rik</i>	ILMN_2842802	ILMN_216218	-2.81	0.0011
<i>Spsb4</i>	ILMN_1243507	ILMN_212461	-2.81	0.0029
<i>Dbi</i>	ILMN_1215469	ILMN_223553	-2.81	0.0001
<i>4921528G01Rik</i>	ILMN_1247585	ILMN_192792	-2.81	0.0003
<i>Lox</i>	ILMN_2997494	ILMN_219336	-2.82	0.0060
<i>Slc16a8</i>	ILMN_2926057	ILMN_209899	-2.82	0.0001
<i>2610208M17Rik</i>	ILMN_3104094	ILMN_207453	-2.82	0.0064
<i>Ank2</i>	ILMN_2718030	ILMN_236030	-2.82	0.0043
<i>A030010B05Rik</i>	ILMN_1252682	ILMN_185939	-2.83	0.0002
<i>Olfr1357</i>	ILMN_2784096	ILMN_251498	-2.83	0.0012
<i>4930563P21Rik</i>	ILMN_1255963	ILMN_240965	-2.83	0.0002
<i>Trpd52l3</i>	ILMN_2989947	ILMN_233680	-2.83	0.0010
<i>Mbd4</i>	ILMN_1213981	ILMN_219494	-2.83	0.0009
<i>Rbx1</i>	ILMN_1230583	ILMN_210570	-2.84	0.0076
<i>Map2k5</i>	ILMN_2639375	ILMN_213658	-2.84	0.0037
<i>Zswim4</i>	ILMN_2457408	ILMN_188989	-2.84	0.0006
<i>A830018L16Rik</i>	ILMN_2616075	ILMN_211454	-2.84	0.0015
<i>Klk1b1</i>	ILMN_1256119	ILMN_196746	-2.84	0.0014
<i>Clec4a3</i>	ILMN_3161652	ILMN_210538	-2.85	0.0081
<i>Ucn</i>	ILMN_2834808	ILMN_196227	-2.85	0.0098
<i>Dmrta1</i>	ILMN_2712159	ILMN_219683	-2.85	0.0001
<i>Dnm1l</i>	ILMN_3111421	ILMN_256682	-2.85	0.0042
<i>Senp5</i>	ILMN_2978857	ILMN_212645	-2.85	0.0000
<i>Prr15</i>	ILMN_2649456	ILMN_214576	-2.85	0.0018
<i>Epha7</i>	ILMN_2826671	ILMN_210861	-2.86	0.0008
<i>Olfr883</i>	ILMN_2688153	ILMN_217834	-2.86	0.0002
<i>Rtp1</i>	ILMN_2855737	ILMN_230544	-2.86	0.0042
<i>Nme4</i>	ILMN_1244161	ILMN_210085	-2.86	0.0039
<i>Nlk</i>	ILMN_2683613	ILMN_217474	-2.86	0.0002
<i>Calca</i>	ILMN_3028637	ILMN_246924	-2.87	0.0021
<i>Cc2d1a</i>	ILMN_2645613	ILMN_214216	-2.87	0.0053
<i>Slc15a1</i>	ILMN_2943040	ILMN_222458	-2.88	0.0056
<i>I7Rn6</i>	ILMN_3162224	ILMN_210943	-2.88	0.0038
<i>Auts2</i>	ILMN_3052726	ILMN_211916	-2.88	0.0034
<i>Cilp2</i>	ILMN_2963720	ILMN_244613	-2.88	0.0002
<i>Aatk</i>	ILMN_1231439	ILMN_221321	-2.88	0.0024
<i>Zfp157</i>	ILMN_1235580	ILMN_237439	-2.88	0.0009
<i>2310057J18Rik</i>	ILMN_1220128	ILMN_210967	-2.88	0.0010
<i>Zfp36l3</i>	ILMN_1250130	ILMN_259745	-2.88	0.0000
<i>Sypl</i>	ILMN_2758720	ILMN_227266	-2.89	0.0039
<i>Exdl2</i>	ILMN_2927225	ILMN_208913	-2.89	0.0011
<i>Nf2</i>	ILMN_2611840	ILMN_252759	-2.89	0.0000

<i>Zfat</i>	ILMN_2985411	ILMN_201573	-2.89	0.0000
<i>Srd5a1</i>	ILMN_2692927	ILMN_218206	-2.89	0.0036
<i>Cdkl2</i>	ILMN_2657790	ILMN_215298	-2.90	0.0009
<i>Man1a</i>	ILMN_2715319	ILMN_219928	-2.90	0.0021
<i>Rhox4d</i>	ILMN_2846026	ILMN_243531	-2.90	0.0093
<i>Ccdc96</i>	ILMN_2886872	ILMN_222153	-2.91	0.0000
<i>EG232599</i>	ILMN_2605183	ILMN_210393	-2.91	0.0013
<i>Mpl</i>	ILMN_1226499	ILMN_213487	-2.92	0.0002
<i>Slc16a7</i>	ILMN_2645399	ILMN_214197	-2.92	0.0008
<i>Gpr81</i>	ILMN_2699134	ILMN_218703	-2.93	0.0011
<i>Mbp</i>	ILMN_3081854	ILMN_250782	-2.93	0.0037
<i>E130303B06Rik</i>	ILMN_2706129	ILMN_219244	-2.93	0.0005
<i>Elf2</i>	ILMN_2748336	ILMN_212428	-2.93	0.0010
<i>Gm50</i>	ILMN_3131846	ILMN_257862	-2.93	0.0057
<i>Gbp3</i>	ILMN_1244513	ILMN_216816	-2.93	0.0079
<i>Eml5</i>	ILMN_3114898	ILMN_259591	-2.94	0.0086
<i>Bglap1</i>	ILMN_2610166	ILMN_247195	-2.95	0.0006
<i>Ctdp1</i>	ILMN_2613659	ILMN_211213	-2.95	0.0001
<i>Mybbp1a</i>	ILMN_1216204	ILMN_228300	-2.96	0.0002
<i>Serpinb3a</i>	ILMN_2687408	ILMN_238870	-2.96	0.0037
<i>Ebpl</i>	ILMN_2725035	ILMN_211415	-2.96	0.0035
<i>Pdzk1ip1</i>	ILMN_2618935	ILMN_211728	-2.97	0.0048
<i>4632404H12Rik</i>	ILMN_2629897	ILMN_209340	-2.97	0.0015
<i>Rreb1</i>	ILMN_3122124	ILMN_249028	-2.97	0.0003
<i>Cd248</i>	ILMN_2896843	ILMN_216345	-2.97	0.0006
<i>Slc43a3</i>	ILMN_2687437	ILMN_214763	-2.97	0.0023
<i>Grin2c</i>	ILMN_2757484	ILMN_222972	-2.98	0.0056
<i>Shf</i>	ILMN_3163419	ILMN_245068	-3.00	0.0000
<i>Col24a1</i>	ILMN_2857666	ILMN_261313	-3.00	0.0005
<i>Invs</i>	ILMN_2664073	ILMN_212167	-3.00	0.0002
<i>Csf2rb2</i>	ILMN_2750047	ILMN_222474	-3.01	0.0003
<i>Gpr137b</i>	ILMN_3042112	ILMN_227353	-3.01	0.0002
<i>Slc6a2</i>	ILMN_2669736	ILMN_216320	-3.01	0.0021
<i>Ctrl</i>	ILMN_2673260	ILMN_216616	-3.01	0.0003
<i>Ddah1</i>	ILMN_1256676	ILMN_195643	-3.01	0.0009
<i>Gpmb</i>	ILMN_1236420	ILMN_211323	-3.01	0.0000
<i>Olf727</i>	ILMN_2741180	ILMN_221847	-3.02	0.0080
<i>Chrna2</i>	ILMN_2681916	ILMN_217328	-3.02	0.0005
<i>Rnf138</i>	ILMN_1220310	ILMN_217489	-3.02	0.0002
<i>Slc1a2</i>	ILMN_3047516	ILMN_225538	-3.02	0.0008
<i>Gcnt2</i>	ILMN_1227951	ILMN_210789	-3.02	0.0005
<i>Prom2</i>	ILMN_1246392	ILMN_214759	-3.02	0.0059
<i>Psme4</i>	ILMN_2947187	ILMN_217690	-3.03	0.0003
<i>Atg3</i>	ILMN_2595188	ILMN_209368	-3.03	0.0008
<i>Olf7536</i>	ILMN_1231381	ILMN_209923	-3.03	0.0097
<i>Bag1</i>	ILMN_2712018	ILMN_219670	-3.03	0.0000
<i>Ldlrad3</i>	ILMN_1217129	ILMN_213656	-3.03	0.0012
<i>Zfp386</i>	ILMN_3067404	ILMN_242298	-3.04	0.0001
<i>Slain1</i>	ILMN_2751572	ILMN_222565	-3.04	0.0036
<i>Abcd1</i>	ILMN_1245447	ILMN_209991	-3.04	0.0004

<i>Trp53inp2</i>	ILMN_2457585	ILMN_189011	-3.04	0.0024
<i>Olfr131</i>	ILMN_2997843	ILMN_211670	-3.04	0.0003
<i>Leo1</i>	ILMN_2903351	ILMN_249636	-3.04	0.0022
<i>6430527G18Rik</i>	ILMN_3109491	ILMN_230817	-3.05	0.0000
<i>Il1rn</i>	ILMN_3151270	ILMN_218418	-3.05	0.0001
<i>Sphk2</i>	ILMN_2718791	ILMN_218883	-3.06	0.0029
<i>4933433P14Rik</i>	ILMN_1237665	ILMN_212198	-3.06	0.0000
<i>2610042L04Rik</i>	ILMN_3059346	ILMN_226632	-3.06	0.0001
<i>Katnal1</i>	ILMN_2971577	ILMN_221323	-3.07	0.0024
<i>Pof1b</i>	ILMN_1242912	ILMN_221065	-3.07	0.0008
<i>E130319B15Rik</i>	ILMN_2590042	ILMN_225010	-3.07	0.0018
<i>Olfr1364</i>	ILMN_2612727	ILMN_211121	-3.07	0.0030
<i>Ccl25</i>	ILMN_2661722	ILMN_215623	-3.08	0.0000
<i>Gnl3</i>	ILMN_2673441	ILMN_210042	-3.09	0.0013
<i>AU019823</i>	ILMN_2875915	ILMN_239543	-3.09	0.0010
<i>Acsm5</i>	ILMN_1220520	ILMN_215322	-3.10	0.0040
<i>Elk4</i>	ILMN_1231726	ILMN_209814	-3.10	0.0015
<i>Map1lc3a</i>	ILMN_2832682	ILMN_211286	-3.11	0.0008
<i>Dact1</i>	ILMN_1230235	ILMN_242104	-3.11	0.0017
<i>Clstn1</i>	ILMN_2441501	ILMN_187140	-3.12	0.0020
<i>Col24a1</i>	ILMN_1231275	ILMN_261313	-3.12	0.0007
<i>Pif1</i>	ILMN_2714678	ILMN_219875	-3.12	0.0087
<i>Stoml1</i>	ILMN_1222000	ILMN_218804	-3.12	0.0000
<i>Trps1</i>	ILMN_2466527	ILMN_190025	-3.12	0.0025
<i>Rspo3</i>	ILMN_3162785	ILMN_221501	-3.12	0.0013
<i>Nhs1</i>	ILMN_2744492	ILMN_222092	-3.12	0.0002
<i>Gm884</i>	ILMN_2838901	ILMN_252306	-3.13	0.0009
<i>Htt</i>	ILMN_2672091	ILMN_216523	-3.13	0.0081
<i>Dhrs9</i>	ILMN_2631251	ILMN_191346	-3.13	0.0000
<i>Deadc1</i>	ILMN_2705097	ILMN_219163	-3.13	0.0034
<i>Nola1</i>	ILMN_1226280	ILMN_222966	-3.13	0.0058
<i>Fbxo7</i>	ILMN_2612683	ILMN_211116	-3.14	0.0000
<i>Ube2d2</i>	ILMN_1215117	ILMN_189646	-3.15	0.0029
<i>Eln</i>	ILMN_2697304	ILMN_218560	-3.15	0.0000
<i>Setd4</i>	ILMN_2670361	ILMN_213178	-3.16	0.0014
<i>Casr</i>	ILMN_2588631	ILMN_208691	-3.17	0.0003
<i>Slc9a10</i>	ILMN_2867343	ILMN_232752	-3.18	0.0000
<i>Slc37a3</i>	ILMN_2722497	ILMN_219771	-3.19	0.0019
<i>Lyzl4</i>	ILMN_1232761	ILMN_219817	-3.19	0.0002
<i>Adamts2</i>	ILMN_1226259	ILMN_210818	-3.19	0.0065
<i>Gpam</i>	ILMN_2655954	ILMN_238446	-3.19	0.0012
<i>BC005764</i>	ILMN_2709001	ILMN_219445	-3.20	0.0003
<i>Zfp238</i>	ILMN_3049032	ILMN_245276	-3.20	0.0019
<i>Robo4</i>	ILMN_1219026	ILMN_186816	-3.20	0.0000
<i>Traf3ip1</i>	ILMN_2990070	ILMN_240687	-3.22	0.0063
<i>BC021395</i>	ILMN_2776876	ILMN_239185	-3.22	0.0058
<i>Tnfsf13b</i>	ILMN_1226099	ILMN_184661	-3.22	0.0001
<i>Ccdc98</i>	ILMN_2908022	ILMN_223050	-3.23	0.0001
<i>Nedd9</i>	ILMN_2654186	ILMN_211969	-3.23	0.0002
<i>Prnp</i>	ILMN_2619316	ILMN_211763	-3.23	0.0007

<i>Lypla3</i>	ILMN_1257060	ILMN_217194	-3.23	0.0045
<i>Rnf208</i>	ILMN_2636349	ILMN_213366	-3.23	0.0011
<i>Hmx2</i>	ILMN_3161049	ILMN_231208	-3.23	0.0002
<i>Otof</i>	ILMN_2674951	ILMN_214752	-3.23	0.0041
<i>Cd44</i>	ILMN_3114585	ILMN_245439	-3.24	0.0000
<i>Cuzd1</i>	ILMN_2592718	ILMN_209118	-3.24	0.0000
<i>Aldh18a1</i>	ILMN_3123473	ILMN_253613	-3.25	0.0021
<i>Ptp4a2</i>	ILMN_2725835	ILMN_210989	-3.25	0.0031
<i>Zfp36l1</i>	ILMN_1247853	ILMN_185448	-3.25	0.0001
<i>Wnk1</i>	ILMN_1241638	ILMN_208893	-3.25	0.0044
<i>Slc7a10</i>	ILMN_2705508	ILMN_219193	-3.25	0.0015
<i>Zfp715</i>	ILMN_2895084	ILMN_208684	-3.25	0.0008
<i>Ppp2r5e</i>	ILMN_2623244	ILMN_249253	-3.26	0.0021
<i>Slc37a2</i>	ILMN_2751120	ILMN_222539	-3.27	0.0008
<i>Ercc8</i>	ILMN_2719001	ILMN_209905	-3.27	0.0007
<i>Gcnt1</i>	ILMN_1256299	ILMN_214513	-3.27	0.0007
<i>Olfr975</i>	ILMN_2625468	ILMN_212353	-3.27	0.0050
<i>Gtse1</i>	ILMN_2908070	ILMN_215955	-3.28	0.0000
<i>Foxh1</i>	ILMN_2659741	ILMN_215454	-3.28	0.0024
<i>Edg6</i>	ILMN_2839479	ILMN_210265	-3.29	0.0001
<i>2810416G20Rik</i>	ILMN_2988818	ILMN_230931	-3.29	0.0013
<i>Il12a</i>	ILMN_2706462	ILMN_242787	-3.30	0.0001
<i>Gm815</i>	ILMN_2975865	ILMN_248037	-3.30	0.0002
<i>Disc1</i>	ILMN_3118664	ILMN_230984	-3.30	0.0000
<i>EG633640</i>	ILMN_2977390	ILMN_238251	-3.30	0.0024
<i>Maml3</i>	ILMN_2950067	ILMN_237161	-3.32	0.0000
<i>Def6</i>	ILMN_2595842	ILMN_209446	-3.33	0.0000
<i>Als2cr4</i>	ILMN_3135801	ILMN_246204	-3.33	0.0001
<i>Lcn8</i>	ILMN_2733045	ILMN_221254	-3.33	0.0012
<i>Ash2l</i>	ILMN_2485900	ILMN_192198	-3.33	0.0001
<i>Sox9</i>	ILMN_3007428	ILMN_261259	-3.34	0.0001
<i>Dgkz</i>	ILMN_2915060	ILMN_210741	-3.34	0.0014
<i>Psm2</i>	ILMN_2682947	ILMN_217415	-3.34	0.0000
<i>Pdzd3</i>	ILMN_1258691	ILMN_216198	-3.34	0.0012
<i>Wdr8</i>	ILMN_2432829	ILMN_186126	-3.34	0.0013
<i>LOC100048638</i>	ILMN_1249743	ILMN_313088	-3.35	0.0000
<i>LOC625360</i>	ILMN_2845658	ILMN_257506	-3.35	0.0002
<i>Rasa2</i>	ILMN_2715328	ILMN_237560	-3.35	0.0026
<i>Nrip3</i>	ILMN_2875404	ILMN_217092	-3.35	0.0014
<i>Il8rb</i>	ILMN_2737157	ILMN_221556	-3.35	0.0012
<i>Krr1</i>	ILMN_1218250	ILMN_230837	-3.35	0.0009
<i>Cab39l</i>	ILMN_1217943	ILMN_213138	-3.36	0.0000
<i>Hectd2</i>	ILMN_1252222	ILMN_211710	-3.36	0.0002
<i>Reck</i>	ILMN_2812614	ILMN_231246	-3.36	0.0000
<i>6330403K07Rik</i>	ILMN_2594139	ILMN_209264	-3.36	0.0004
<i>OTTMUSG00000000421</i>	ILMN_2824954	ILMN_234919	-3.36	0.0002
<i>Olfr232</i>	ILMN_2830349	ILMN_227449	-3.37	0.0004
<i>Bcor1</i>	ILMN_2755424	ILMN_222829	-3.37	0.0001
<i>Olfr876</i>	ILMN_2640485	ILMN_257982	-3.37	0.0000
<i>Olfr1189</i>	ILMN_1242368	ILMN_214482	-3.38	0.0000

<i>Smcr7</i>	ILMN_2995370	ILMN_236162	-3.38	0.0033
<i>LOC100046207</i>	ILMN_2748897	ILMN_315638	-3.39	0.0001
<i>Exosc2</i>	ILMN_2683326	ILMN_196609	-3.39	0.0004
<i>Psmc5</i>	ILMN_1251877	ILMN_214862	-3.40	0.0013
<i>D5Ertd135e</i>	ILMN_2950270	ILMN_224382	-3.40	0.0000
<i>Saa2</i>	ILMN_2758571	ILMN_223044	-3.40	0.0018
<i>B4galnt4</i>	ILMN_2789862	ILMN_233892	-3.40	0.0006
<i>Pex10</i>	ILMN_2941122	ILMN_244327	-3.40	0.0017
<i>Zfyve19</i>	ILMN_2826947	ILMN_188987	-3.40	0.0068
<i>Duox2</i>	ILMN_2622260	ILMN_230561	-3.41	0.0080
<i>Olfr913</i>	ILMN_1232331	ILMN_255917	-3.41	0.0004
<i>Fgfr1</i>	ILMN_2727068	ILMN_216804	-3.41	0.0003
<i>Ctdsp1</i>	ILMN_1213307	ILMN_212383	-3.42	0.0005
<i>4930504E06Rik</i>	ILMN_2630827	ILMN_212829	-3.42	0.0028
<i>Hspa1a</i>	ILMN_2829594	ILMN_257431	-3.42	0.0003
<i>Ipo7</i>	ILMN_2619968	ILMN_238304	-3.42	0.0001
<i>Ank1</i>	ILMN_2609011	ILMN_208704	-3.42	0.0086
<i>Npffr2</i>	ILMN_3145557	ILMN_220560	-3.42	0.0001
<i>Kdelr3</i>	ILMN_2675697	ILMN_240560	-3.42	0.0002
<i>AA408296</i>	ILMN_2631230	ILMN_211104	-3.43	0.0002
<i>Zpld1</i>	ILMN_2735680	ILMN_221441	-3.43	0.0032
<i>Rpl23</i>	ILMN_1238227	ILMN_214598	-3.44	0.0014
<i>Pik3r3</i>	ILMN_1226157	ILMN_212250	-3.44	0.0003
<i>Dsp</i>	ILMN_2654997	ILMN_255543	-3.44	0.0002
<i>Myog</i>	ILMN_2863674	ILMN_212019	-3.44	0.0008
<i>Cdkn1a</i>	ILMN_2846775	ILMN_209664	-3.45	0.0001
<i>Pcdhga7</i>	ILMN_1252556	ILMN_210424	-3.45	0.0015
<i>Mark3</i>	ILMN_3134078	ILMN_245400	-3.46	0.0020
<i>A630077B13Rik</i>	ILMN_1249864	ILMN_220279	-3.46	0.0000
<i>Agpat5</i>	ILMN_1250939	ILMN_212222	-3.47	0.0002
<i>Kcnk1</i>	ILMN_3009501	ILMN_237297	-3.47	0.0000
<i>Mapk7</i>	ILMN_1232294	ILMN_217900	-3.47	0.0000
<i>Stxbp1</i>	ILMN_2644632	ILMN_214135	-3.49	0.0000
<i>Olfr194</i>	ILMN_3161142	ILMN_257433	-3.50	0.0031
<i>Rorc</i>	ILMN_2760272	ILMN_223173	-3.50	0.0053
<i>Gpr82</i>	ILMN_1238020	ILMN_221259	-3.51	0.0095
<i>Cdipt</i>	ILMN_1224421	ILMN_210695	-3.52	0.0040
<i>Mtvr2</i>	ILMN_3108203	ILMN_252009	-3.52	0.0000
<i>Afmid</i>	ILMN_2600443	ILMN_209564	-3.52	0.0000
<i>Gramd1c</i>	ILMN_2616382	ILMN_211488	-3.53	0.0000
<i>Pcgf6</i>	ILMN_1251165	ILMN_222533	-3.54	0.0014
<i>Siah1b</i>	ILMN_2903734	ILMN_211639	-3.54	0.0001
<i>Hexb</i>	ILMN_2829330	ILMN_221504	-3.54	0.0000
<i>Nap1l1</i>	ILMN_3004970	ILMN_214137	-3.54	0.0000
<i>Fgd4</i>	ILMN_2610084	ILMN_210876	-3.55	0.0006
<i>Tmeff2</i>	ILMN_2935998	ILMN_194817	-3.56	0.0000
<i>Dolpp1</i>	ILMN_2966370	ILMN_220141	-3.56	0.0000
<i>Gpx6</i>	ILMN_2792028	ILMN_233571	-3.57	0.0000
<i>Six2</i>	ILMN_2742627	ILMN_221958	-3.57	0.0000
<i>Mtap1s</i>	ILMN_2657432	ILMN_215270	-3.57	0.0001

<i>1700123L14Rik</i>	ILMN_2925702	ILMN_228979	-3.57	0.0001
<i>Pcdha6</i>	ILMN_3155884	ILMN_208968	-3.57	0.0000
<i>1200002N14Rik</i>	ILMN_1219820	ILMN_213609	-3.58	0.0000
<i>Spib</i>	ILMN_2933168	ILMN_258029	-3.58	0.0017
<i>Cdk2</i>	ILMN_1233064	ILMN_256716	-3.58	0.0000
<i>Zmiz1</i>	ILMN_1224736	ILMN_258289	-3.59	0.0001
<i>Bnc2</i>	ILMN_2721466	ILMN_220395	-3.59	0.0000
<i>Cxx1a</i>	ILMN_2952779	ILMN_226958	-3.59	0.0008
<i>Gabrp</i>	ILMN_1221640	ILMN_212083	-3.60	0.0001
<i>Msh3</i>	ILMN_3068452	ILMN_232099	-3.60	0.0000
<i>Obscn</i>	ILMN_2693176	ILMN_226087	-3.60	0.0004
<i>Rab11fip2</i>	ILMN_2933151	ILMN_238924	-3.61	0.0030
<i>Olfr103</i>	ILMN_1244967	ILMN_219546	-3.61	0.0000
<i>Stx2</i>	ILMN_2657575	ILMN_215282	-3.62	0.0029
<i>Olfr1366</i>	ILMN_2629280	ILMN_212694	-3.62	0.0002
<i>Vti1b</i>	ILMN_2503190	ILMN_194080	-3.62	0.0003
<i>Aym1</i>	ILMN_3162325	ILMN_235462	-3.62	0.0030
<i>Sf3b4</i>	ILMN_3051392	ILMN_211099	-3.63	0.0029
<i>Mogat2</i>	ILMN_2854920	ILMN_211610	-3.63	0.0014
<i>Ikzf1</i>	ILMN_3127790	ILMN_229247	-3.63	0.0000
<i>Osbpl1a</i>	ILMN_2711676	ILMN_215509	-3.64	0.0000
<i>AB182283</i>	ILMN_2891085	ILMN_240594	-3.65	0.0003
<i>Prlr</i>	ILMN_2617005	ILMN_210332	-3.67	0.0002
<i>Appbp1</i>	ILMN_2955356	ILMN_212180	-3.68	0.0000
<i>Tbc1d10b</i>	ILMN_3008497	ILMN_237726	-3.68	0.0002
<i>Krt18</i>	ILMN_2711267	ILMN_219615	-3.68	0.0015
<i>Mdga2</i>	ILMN_2722424	ILMN_214652	-3.68	0.0030
<i>Cplx2</i>	ILMN_1238436	ILMN_219945	-3.69	0.0002
<i>Zfp90</i>	ILMN_2487482	ILMN_192371	-3.71	0.0000
<i>Cnot2</i>	ILMN_3162796	ILMN_242279	-3.71	0.0019
<i>Es1</i>	ILMN_2704749	ILMN_218872	-3.72	0.0016
<i>1700123D08Rik</i>	ILMN_2863712	ILMN_242440	-3.72	0.0017
<i>Orai2</i>	ILMN_2624293	ILMN_212237	-3.73	0.0000
<i>Rsb1</i>	ILMN_2589576	ILMN_208791	-3.73	0.0001
<i>5330421F07Rik</i>	ILMN_2592597	ILMN_209106	-3.74	0.0044
<i>Fcrl1</i>	ILMN_2608151	ILMN_210682	-3.74	0.0000
<i>Rnase6</i>	ILMN_2759309	ILMN_223096	-3.74	0.0014
<i>Mansc1</i>	ILMN_2848273	ILMN_212652	-3.74	0.0002
<i>Dclre1b</i>	ILMN_2669813	ILMN_224631	-3.74	0.0005
<i>Pstpip2</i>	ILMN_2722513	ILMN_232180	-3.74	0.0005
<i>D12Ertd551e</i>	ILMN_1240131	ILMN_211409	-3.75	0.0000
<i>Olfr1330</i>	ILMN_2864972	ILMN_217835	-3.75	0.0000
<i>Cnih</i>	ILMN_1237640	ILMN_228365	-3.75	0.0000
<i>Syt10</i>	ILMN_2724250	ILMN_220601	-3.76	0.0014
<i>Arl4d</i>	ILMN_2593709	ILMN_209218	-3.76	0.0007
<i>Dhrs9</i>	ILMN_2602089	ILMN_261046	-3.76	0.0001
<i>Asb6</i>	ILMN_1254737	ILMN_213066	-3.76	0.0001
<i>Igsf1</i>	ILMN_2759192	ILMN_223086	-3.76	0.0000
<i>Slfn3</i>	ILMN_2908122	ILMN_222964	-3.77	0.0053
<i>Siglec1</i>	ILMN_2762966	ILMN_223354	-3.77	0.0002

<i>Chchd3</i>	ILMN_1243188	ILMN_216695	-3.80	0.0000
<i>Sh3pxd2a</i>	ILMN_1227918	ILMN_211991	-3.80	0.0000
<i>Acpp</i>	ILMN_2693019	ILMN_218213	-3.81	0.0000
<i>Elf5</i>	ILMN_2736380	ILMN_216298	-3.81	0.0000
<i>4930432O21Rik</i>	ILMN_3006178	ILMN_241163	-3.81	0.0000
<i>Tcl1b3</i>	ILMN_2921240	ILMN_231961	-3.82	0.0056
<i>V1rh6</i>	ILMN_2867574	ILMN_236849	-3.82	0.0000
<i>Trpm3</i>	ILMN_2427909	ILMN_255895	-3.83	0.0009
<i>Scmh1</i>	ILMN_1230766	ILMN_247166	-3.84	0.0000
<i>Lman1l</i>	ILMN_1212980	ILMN_214284	-3.85	0.0000
<i>Psip1</i>	ILMN_2617478	ILMN_211417	-3.85	0.0000
<i>Hoxa9</i>	ILMN_2772762	ILMN_210756	-3.85	0.0001
<i>Copg</i>	ILMN_1233848	ILMN_236440	-3.85	0.0007
<i>Cacng5</i>	ILMN_1226821	ILMN_217419	-3.85	0.0012
<i>Nexn</i>	ILMN_2669215	ILMN_211900	-3.86	0.0000
<i>Slc25a3</i>	ILMN_2751046	ILMN_222536	-3.86	0.0000
<i>Olfr42</i>	ILMN_2592893	ILMN_209137	-3.86	0.0000
<i>Al661453</i>	ILMN_2830520	ILMN_214565	-3.87	0.0002
<i>Upp1</i>	ILMN_2959293	ILMN_187510	-3.87	0.0009
<i>Hrasls5</i>	ILMN_2999683	ILMN_218409	-3.87	0.0000
<i>Dab2ip</i>	ILMN_2615559	ILMN_233597	-3.88	0.0000
<i>Grk5</i>	ILMN_2637571	ILMN_212032	-3.88	0.0000
<i>Gjb1</i>	ILMN_2948476	ILMN_219510	-3.90	0.0006
<i>Hmgn3</i>	ILMN_1247704	ILMN_214141	-3.90	0.0003
<i>Psg19</i>	ILMN_1227375	ILMN_213508	-3.90	0.0000
<i>Zfp78</i>	ILMN_1260400	ILMN_232784	-3.90	0.0000
<i>2810002I04Rik</i>	ILMN_2711181	ILMN_219611	-3.92	0.0000
<i>Olfr518</i>	ILMN_2673414	ILMN_224849	-3.92	0.0008
<i>Syvn1</i>	ILMN_2628258	ILMN_212597	-3.92	0.0070
<i>Cntn4</i>	ILMN_2710524	ILMN_216888	-3.94	0.0000
<i>Lyzs</i>	ILMN_2939681	ILMN_261574	-3.95	0.0036
<i>Gtse1</i>	ILMN_1226369	ILMN_215955	-3.95	0.0056
<i>Zmat5</i>	ILMN_2690772	ILMN_218036	-3.95	0.0000
<i>Hemgn</i>	ILMN_1239447	ILMN_212528	-3.95	0.0046
<i>Ceacam16</i>	ILMN_1225476	ILMN_247696	-3.96	0.0000
<i>Capn6</i>	ILMN_2695143	ILMN_218388	-3.96	0.0000
<i>LOC100047670</i>	ILMN_1254554	ILMN_310142	-3.96	0.0010
<i>Zfp423</i>	ILMN_2469366	ILMN_190347	-3.96	0.0086
<i>Ern2</i>	ILMN_1214511	ILMN_209279	-3.97	0.0012
<i>Hecw2</i>	ILMN_3098718	ILMN_257854	-3.97	0.0000
<i>Prdm14</i>	ILMN_3037312	ILMN_246565	-3.97	0.0079
<i>EG218444</i>	ILMN_2682702	ILMN_217392	-3.98	0.0000
<i>Atmin</i>	ILMN_2701824	ILMN_218909	-3.99	0.0062
<i>Stra13</i>	ILMN_2836023	ILMN_215353	-3.99	0.0001
<i>Pipox</i>	ILMN_2916202	ILMN_217942	-3.99	0.0000
<i>Es22</i>	ILMN_2627528	ILMN_212535	-4.01	0.0000
<i>1110038F14Rik</i>	ILMN_2629375	ILMN_212705	-4.01	0.0000
<i>Creld2</i>	ILMN_2983948	ILMN_222963	-4.02	0.0000
<i>Fa2h</i>	ILMN_2746783	ILMN_222241	-4.03	0.0000
<i>Tcfap2b</i>	ILMN_2760450	ILMN_217594	-4.04	0.0000

<i>Ccdc66</i>	ILMN_2699509	ILMN_218730	-4.04	0.0000
<i>Ptprs</i>	ILMN_2737758	ILMN_212655	-4.04	0.0001
<i>Ap2b1</i>	ILMN_1252951	ILMN_211225	-4.04	0.0000
<i>Hic2</i>	ILMN_2677332	ILMN_254142	-4.04	0.0000
<i>Atg2a</i>	ILMN_2963432	ILMN_258683	-4.04	0.0000
<i>Gabrb3</i>	ILMN_3044905	ILMN_240761	-4.05	0.0000
<i>Atp2a3</i>	ILMN_2688236	ILMN_213534	-4.06	0.0000
<i>1110013L07Rik</i>	ILMN_1217406	ILMN_227473	-4.07	0.0000
<i>LOC100046775</i>	ILMN_1225654	ILMN_313813	-4.08	0.0001
<i>2610109H07Rik</i>	ILMN_3089931	ILMN_236248	-4.08	0.0000
<i>Ascl3</i>	ILMN_2691996	ILMN_218130	-4.09	0.0001
<i>Paox</i>	ILMN_1220022	ILMN_212962	-4.09	0.0001
<i>Dpp9</i>	ILMN_2964344	ILMN_220414	-4.09	0.0000
<i>Esrrg</i>	ILMN_1245243	ILMN_231171	-4.10	0.0006
<i>Zfp259</i>	ILMN_1241970	ILMN_185497	-4.12	0.0000
<i>Prokr1</i>	ILMN_2612018	ILMN_208651	-4.12	0.0002
<i>Mfn2</i>	ILMN_2641278	ILMN_213835	-4.12	0.0000
<i>F630003A18Rik</i>	ILMN_2831116	ILMN_221558	-4.12	0.0011
<i>Rbm12</i>	ILMN_2626300	ILMN_212426	-4.13	0.0000
<i>Cdyl</i>	ILMN_2680574	ILMN_245690	-4.13	0.0036
<i>Slit2</i>	ILMN_1253797	ILMN_259247	-4.14	0.0074
<i>Oaf</i>	ILMN_2895584	ILMN_222394	-4.15	0.0000
<i>Mfng</i>	ILMN_2687661	ILMN_212859	-4.16	0.0000
<i>Cdkl2</i>	ILMN_2657791	ILMN_215298	-4.16	0.0000
<i>Bglap2</i>	ILMN_2944508	ILMN_226483	-4.18	0.0000
<i>Itga5</i>	ILMN_2849449	ILMN_216359	-4.20	0.0000
<i>Fabp5</i>	ILMN_1235908	ILMN_216304	-4.20	0.0000
<i>Olfm1</i>	ILMN_3091574	ILMN_228694	-4.21	0.0000
<i>Ccdc59</i>	ILMN_2877436	ILMN_212729	-4.21	0.0009
<i>Ptgis</i>	ILMN_2724942	ILMN_220660	-4.22	0.0000
<i>Dync1h1</i>	ILMN_2689274	ILMN_217915	-4.22	0.0000
<i>Ppp1r3f</i>	ILMN_1255926	ILMN_253828	-4.23	0.0002
<i>A130022J15Rik</i>	ILMN_2650183	ILMN_214637	-4.23	0.0000
<i>Arfp2</i>	ILMN_1233495	ILMN_211782	-4.24	0.0017
<i>Asgr1</i>	ILMN_2608703	ILMN_210744	-4.25	0.0000
<i>Cln1</i>	ILMN_2802672	ILMN_218275	-4.25	0.0001
<i>Olfr1413</i>	ILMN_2757778	ILMN_222991	-4.27	0.0000
<i>Zfp169</i>	ILMN_1244864	ILMN_222842	-4.27	0.0000
<i>Wdr53</i>	ILMN_2706964	ILMN_224672	-4.29	0.0000
<i>Zmat3</i>	ILMN_2418426	ILMN_184413	-4.30	0.0001
<i>Jak2</i>	ILMN_1245579	ILMN_214833	-4.31	0.0000
<i>Gmcl1</i>	ILMN_3009951	ILMN_214119	-4.31	0.0001
<i>Apex2</i>	ILMN_1240188	ILMN_193546	-4.32	0.0000
<i>Tcfap2b</i>	ILMN_3151298	ILMN_238889	-4.32	0.0002
<i>Cno</i>	ILMN_2591411	ILMN_208978	-4.33	0.0000
<i>Paf1</i>	ILMN_2744968	ILMN_220830	-4.34	0.0008
<i>Muc13</i>	ILMN_2717678	ILMN_217318	-4.34	0.0019
<i>Cldn4</i>	ILMN_1223949	ILMN_209388	-4.35	0.0000
<i>Bcl2l10</i>	ILMN_1215546	ILMN_218595	-4.36	0.0031
<i>Rps6ka4</i>	ILMN_2740764	ILMN_221814	-4.36	0.0001

<i>Al597479</i>	ILMN_2970241	ILMN_215743	-4.37	0.0000
<i>Gps1</i>	ILMN_1254788	ILMN_209986	-4.38	0.0000
<i>Ccdc68</i>	ILMN_2929572	ILMN_223560	-4.41	0.0005
<i>Abcc6</i>	ILMN_2934941	ILMN_209934	-4.42	0.0010
<i>Atp2a3</i>	ILMN_2900462	ILMN_213534	-4.42	0.0000
<i>P2ry2</i>	ILMN_2872106	ILMN_217971	-4.43	0.0000
<i>Olfr113</i>	ILMN_2759037	ILMN_223076	-4.44	0.0000
<i>BC011426</i>	ILMN_1214025	ILMN_220716	-4.45	0.0000
<i>Nfam1</i>	ILMN_1248347	ILMN_218492	-4.46	0.0000
<i>Kcnab1</i>	ILMN_1216469	ILMN_211650	-4.48	0.0000
<i>Preb</i>	ILMN_2683621	ILMN_234820	-4.49	0.0000
<i>ENSMUSG00000073257</i>	ILMN_3083227	ILMN_229047	-4.49	0.0035
<i>Chrna9</i>	ILMN_2717580	ILMN_220096	-4.50	0.0000
<i>Klra16</i>	ILMN_3005175	ILMN_196756	-4.50	0.0000
<i>Tapbpl</i>	ILMN_2606498	ILMN_196775	-4.50	0.0000
<i>Bglap-rs1</i>	ILMN_1233122	ILMN_236469	-4.51	0.0035
<i>Olfr606</i>	ILMN_2741953	ILMN_233001	-4.53	0.0000
<i>Stac</i>	ILMN_1245844	ILMN_220646	-4.54	0.0000
<i>Arglu1</i>	ILMN_2594128	ILMN_256792	-4.55	0.0000
<i>Sync</i>	ILMN_2982123	ILMN_217966	-4.55	0.0000
<i>Wnk2</i>	ILMN_1214402	ILMN_225853	-4.55	0.0000
<i>Madcam1</i>	ILMN_2865448	ILMN_220787	-4.56	0.0000
<i>Foxi2</i>	ILMN_2894125	ILMN_219115	-4.56	0.0000
<i>Arrdc3</i>	ILMN_2666279	ILMN_216006	-4.57	0.0000
<i>D17H6S56E-3</i>	ILMN_2889044	ILMN_223316	-4.58	0.0005
<i>Hist1h2ao</i>	ILMN_2836654	ILMN_196731	-4.62	0.0000
<i>Npal2</i>	ILMN_2723369	ILMN_235586	-4.65	0.0046
<i>Mup4</i>	ILMN_2592166	ILMN_209061	-4.66	0.0000
<i>Rgs1</i>	ILMN_2897891	ILMN_226813	-4.67	0.0000
<i>Usmg5</i>	ILMN_1219002	ILMN_194875	-4.67	0.0000
<i>Cish</i>	ILMN_2718330	ILMN_220158	-4.69	0.0000
<i>Arc</i>	ILMN_2597827	ILMN_209647	-4.69	0.0009
<i>Dcx</i>	ILMN_2931623	ILMN_214635	-4.71	0.0014
<i>Ank2</i>	ILMN_3158444	ILMN_235890	-4.72	0.0000
<i>Olfr1491</i>	ILMN_1256579	ILMN_223138	-4.74	0.0000
<i>BC049635</i>	ILMN_3125842	ILMN_211809	-4.75	0.0004
<i>2310008H04Rik</i>	ILMN_2964816	ILMN_244230	-4.75	0.0000
<i>Ptpdc1</i>	ILMN_2805624	ILMN_244829	-4.75	0.0000
<i>Tceb1</i>	ILMN_2995698	ILMN_208836	-4.76	0.0000
<i>Olfr628</i>	ILMN_2593666	ILMN_209214	-4.79	0.0000
<i>Bid</i>	ILMN_2757287	ILMN_208644	-4.79	0.0000
<i>4932414N04Rik</i>	ILMN_2888872	ILMN_240286	-4.80	0.0000
<i>Vps33b</i>	ILMN_2864844	ILMN_184886	-4.82	0.0002
<i>Anks6</i>	ILMN_2612904	ILMN_240901	-4.82	0.0013
<i>Slc44a2</i>	ILMN_1232195	ILMN_209839	-4.82	0.0000
<i>Ttc3</i>	ILMN_2841721	ILMN_187235	-4.82	0.0000
<i>Tns4</i>	ILMN_1236029	ILMN_216838	-4.83	0.0000
<i>5330439J01Rik</i>	ILMN_2772728	ILMN_224379	-4.84	0.0000
<i>9130005N14Rik</i>	ILMN_1217235	ILMN_211732	-4.85	0.0000
<i>Ulk2</i>	ILMN_1244059	ILMN_186492	-4.86	0.0000

<i>Dnase1</i>	ILMN_2734251	ILMN_214587	-4.87	0.0000
<i>Cdc5l</i>	ILMN_2754425	ILMN_216571	-4.88	0.0000
<i>Zmyx2</i>	ILMN_1245540	ILMN_185418	-4.90	0.0000
<i>Snx13</i>	ILMN_2877227	ILMN_261707	-4.91	0.0000
<i>Iars</i>	ILMN_2810045	ILMN_212043	-4.92	0.0000
<i>Phtf1</i>	ILMN_2939522	ILMN_231517	-4.93	0.0002
<i>Dlat</i>	ILMN_2757993	ILMN_223004	-4.94	0.0000
<i>Sidt1</i>	ILMN_1248211	ILMN_256339	-4.95	0.0000
<i>Rcan2</i>	ILMN_3033007	ILMN_220888	-4.97	0.0000
<i>Pcnt</i>	ILMN_2721221	ILMN_220374	-4.97	0.0000
<i>Shh</i>	ILMN_2802979	ILMN_260687	-4.99	0.0000
<i>Prrx1</i>	ILMN_3057018	ILMN_252720	-5.01	0.0000
<i>Cachd1</i>	ILMN_1241872	ILMN_218385	-5.02	0.0004
<i>EG574403</i>	ILMN_3162060	ILMN_256035	-5.03	0.0019
<i>Tgjf1</i>	ILMN_1253854	ILMN_211263	-5.05	0.0000
<i>Car15</i>	ILMN_2871660	ILMN_217620	-5.10	0.0000
<i>Dmrtc1b</i>	ILMN_2929990	ILMN_234785	-5.11	0.0000
<i>5830417C01Rik</i>	ILMN_2741737	ILMN_212594	-5.12	0.0000
<i>Phf2011</i>	ILMN_1254531	ILMN_253113	-5.12	0.0001
<i>Ccrk</i>	ILMN_2627072	ILMN_212415	-5.15	0.0000
<i>Pparbp</i>	ILMN_2658227	ILMN_215333	-5.16	0.0000
<i>Calm3</i>	ILMN_1215681	ILMN_219075	-5.16	0.0000
<i>Svop</i>	ILMN_2765454	ILMN_227659	-5.19	0.0004
<i>Cdkl1</i>	ILMN_2852737	ILMN_210720	-5.20	0.0000
<i>Serpinb8</i>	ILMN_2829250	ILMN_214122	-5.21	0.0000
<i>Rab22a</i>	ILMN_1214708	ILMN_225250	-5.21	0.0000
<i>Tbx3</i>	ILMN_3139514	ILMN_212973	-5.26	0.0000
<i>Dpf3</i>	ILMN_2853983	ILMN_211654	-5.27	0.0000
<i>Erh</i>	ILMN_2919786	ILMN_212781	-5.29	0.0000
<i>Kcna10</i>	ILMN_1240294	ILMN_261328	-5.33	0.0000
<i>Med7</i>	ILMN_1225666	ILMN_223180	-5.34	0.0002
<i>Sertad4</i>	ILMN_2918656	ILMN_220872	-5.38	0.0000
<i>LOC100046039</i>	ILMN_2733514	ILMN_319133	-5.38	0.0000
<i>Ythdf2</i>	ILMN_2868374	ILMN_239002	-5.41	0.0000
<i>Ifi202b</i>	ILMN_3014753	ILMN_210704	-5.48	0.0000
<i>Copg</i>	ILMN_3074952	ILMN_236440	-5.49	0.0000
<i>Cand2</i>	ILMN_2619869	ILMN_211826	-5.50	0.0000
<i>Tmem44</i>	ILMN_2661495	ILMN_259693	-5.53	0.0000
<i>Herc2</i>	ILMN_2717727	ILMN_220107	-5.61	0.0000
<i>Abcb4</i>	ILMN_2648742	ILMN_214510	-5.61	0.0000
<i>4121402D02Rik</i>	ILMN_2746421	ILMN_210984	-5.64	0.0002
<i>Snapin</i>	ILMN_2963906	ILMN_209347	-5.69	0.0000
<i>Mic2l1</i>	ILMN_2663576	ILMN_215787	-5.73	0.0000
<i>Pcdh7</i>	ILMN_2881857	ILMN_226390	-5.82	0.0000
<i>Alg3</i>	ILMN_2744459	ILMN_211821	-5.82	0.0000
<i>Kifap3</i>	ILMN_2654532	ILMN_215014	-5.83	0.0000
<i>Chst7</i>	ILMN_1216374	ILMN_211189	-5.85	0.0000
<i>Ngfb</i>	ILMN_2660233	ILMN_215493	-5.90	0.0000
<i>Abpg</i>	ILMN_2696136	ILMN_218461	-5.97	0.0000
<i>Olfml2a</i>	ILMN_1232604	ILMN_234057	-5.97	0.0000

<i>Car6</i>	ILMN_1257323	ILMN_258206	-6.05	0.0000
<i>Klk1b5</i>	ILMN_1224893	ILMN_196768	-6.07	0.0000
<i>OTTMUSG00000007485</i>	ILMN_2881950	ILMN_241785	-6.07	0.0000
<i>Grl1</i>	ILMN_2727118	ILMN_214278	-6.07	0.0000
<i>Mup5</i>	ILMN_3079257	ILMN_214274	-6.28	0.0000
<i>Spt1</i>	ILMN_2845370	ILMN_217293	-6.29	0.0000
<i>Sema6c</i>	ILMN_2876749	ILMN_234745	-6.36	0.0000
<i>Klk1b5</i>	ILMN_2731191	ILMN_196768	-6.46	0.0000
<i>Klk1b21</i>	ILMN_2651099	ILMN_196711	-6.48	0.0000
<i>Vps53</i>	ILMN_1258453	ILMN_213797	-6.65	0.0000
<i>Clec4b1</i>	ILMN_2959372	ILMN_196321	-6.66	0.0002
<i>Klk1b27</i>	ILMN_1252131	ILMN_196774	-6.69	0.0000
<i>Ngfb</i>	ILMN_2937596	ILMN_215493	-6.70	0.0000
<i>Klk1b11</i>	ILMN_2632912	ILMN_196710	-6.74	0.0000
<i>Rapsn</i>	ILMN_2967654	ILMN_211548	-6.75	0.0000
<i>Klk1b4</i>	ILMN_1238736	ILMN_199361	-6.77	0.0000
<i>Muc10</i>	ILMN_2623234	ILMN_212146	-6.79	0.0000
<i>Vps36</i>	ILMN_1240149	ILMN_252294	-6.79	0.0000
<i>Klk1b21</i>	ILMN_2732087	ILMN_196711	-6.81	0.0000
<i>Klk1b8</i>	ILMN_1216962	ILMN_212623	-6.92	0.0000
<i>Muc10</i>	ILMN_1247393	ILMN_212146	-6.96	0.0000
<i>Pip</i>	ILMN_2621766	ILMN_212014	-7.02	0.0000
<i>Klk1b9</i>	ILMN_2784773	ILMN_196709	-7.05	0.0000
<i>H1fx</i>	ILMN_1247646	ILMN_221878	-7.08	0.0000
<i>Snip1</i>	ILMN_2974480	ILMN_219094	-7.38	0.0000
<i>Klk1b16</i>	ILMN_1259613	ILMN_196767	-7.40	0.0000
<i>Klk1b9</i>	ILMN_2723594	ILMN_196709	-7.55	0.0000
<i>2610019A05Rik</i>	ILMN_2731592	ILMN_221150	-7.64	0.0000
<i>Swap70</i>	ILMN_2752989	ILMN_220815	-7.70	0.0000
<i>Klk1b27</i>	ILMN_3009447	ILMN_196774	-7.74	0.0000
<i>LOC100044256</i>	ILMN_2703052	ILMN_313374	-7.82	0.0000
<i>Abpa</i>	ILMN_1249191	ILMN_216701	-7.83	0.0000
<i>Lman1l</i>	ILMN_3127595	ILMN_214284	-7.84	0.0000
<i>Abpb</i>	ILMN_2915893	ILMN_250100	-7.87	0.0000
<i>Narfl</i>	ILMN_1232240	ILMN_215503	-7.97	0.0000
<i>Smgc</i>	ILMN_2775962	ILMN_244638	-7.99	0.0000
<i>Klk1b24</i>	ILMN_2622463	ILMN_196770	-8.02	0.0000
<i>Klk1b11</i>	ILMN_2979432	ILMN_196710	-8.07	0.0000
<i>Egfbp2</i>	ILMN_2791241	ILMN_196757	-8.12	0.0000
<i>Abpb</i>	ILMN_2771109	ILMN_315214	-8.35	0.0000
<i>Klk1b26</i>	ILMN_1217308	ILMN_196712	-8.36	0.0000
<i>Smgc</i>	ILMN_2620853	ILMN_210125	-8.59	0.0000
<i>Rev3l</i>	ILMN_1236221	ILMN_219245	-8.59	0.0000
<i>Klk1b22</i>	ILMN_2946653	ILMN_239601	-8.91	0.0000
<i>Smgc</i>	ILMN_2602496	ILMN_210125	-9.17	0.0000
<i>Klk1b4</i>	ILMN_2697256	ILMN_199361	-9.20	0.0000
<i>Dst</i>	ILMN_1251692	ILMN_211736	-9.57	0.0000
<i>Abpg</i>	ILMN_2599449	ILMN_209813	-9.78	0.0000
<i>Klk1</i>	ILMN_2760199	ILMN_196747	-10.49	0.0000
<i>Fkbp11</i>	ILMN_1224635	ILMN_210599	-14.00	0.0000
