

Cluster 1						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	A2M	0.9564367	-1.2562731	-0.2261331	1.1099019	0.3725042
2	ABCC3	0.9933230	-1.4700365	0.3393595	0.7710235	0.3596534
3	ACTR1B	0.9698842	-1.3346546	0.1532987	1.0893741	0.0919818
4	ADAMTS6	0.9134579	-1.3016290	-0.2395719	0.5963632	0.9448377
5	AFF3	0.8927700	-1.3948073	0.7855815	0.6594343	-0.0502085
6	ALDH1B1	0.9557856	-1.3503262	0.3364529	1.0310783	-0.0172049
7	ALDH1L2	0.9816792	-1.3637563	0.1511891	1.0434054	0.1691619
8	ALG14	0.8382430	-1.3808123	0.9511522	0.4343328	-0.0046726
9	AMIGO2	0.9734952	-1.3286866	0.0818726	1.0980733	0.1487407
10	ANKRD1	0.9984583	-1.4178900	0.0858543	0.8840288	0.4480068
11	ARL4D	0.9731419	-1.4541501	0.1477074	0.5816893	0.7247535
12	ASB6	0.9082652	-1.4537500	0.3695812	0.2572075	0.8269614
13	ASNS	0.8616844	-1.3681836	0.8665773	0.6052838	-0.1036775
14	ATP10A	0.9982447	-1.4136830	0.0852234	0.9006986	0.4277609
15	AVEN	0.9827392	-1.3376218	-0.0583706	1.0392903	0.3567021
16	BAMBI	0.9676382	-1.2876158	-0.1429487	1.1015165	0.3290481
17	BMP6	0.9494546	-1.3780093	0.4636035	0.9409865	-0.0265806
18	BOK	0.9835722	-1.3741743	0.1745699	1.0250344	0.1745699
19	C19orf25	0.8609682	-1.3941832	0.2831732	0.1318927	0.9791172
20	C1orf198	0.9566104	-1.3234034	0.2327194	1.0929045	-0.0022205
21	C5orf28	0.9055725	-1.3445774	0.6293326	0.8773649	-0.1621201
22	C6orf62	0.8950345	-1.2204911	-0.4082720	0.7214273	0.9073358
23	C7orf60	0.9918161	-1.4152412	0.2374195	0.9404021	0.2374195
24	CALD1	0.8732032	-1.4398971	0.8648165	0.3694847	0.2055958
25	CD24	0.9703728	-1.3130572	-0.1963281	0.9762938	0.5330915
26	CDH8	0.9929878	-1.4399955	0.2970838	0.8756192	0.2672925
27	CDKL5	0.9868311	-1.3798018	0.1590694	1.0139440	0.2067885
28	CEBPG	0.9786392	-1.3552425	0.1486825	1.0578775	0.1486825
29	CHAC1	0.8163095	-1.2059448	0.7247119	0.9131852	-0.4319523
30	CLIC3	0.9415305	-1.2166284	-0.2930749	1.1384663	0.3712370
31	CNN1	0.9678340	-1.2883412	-0.1514947	1.0945260	0.3453099
32	COL4A1	0.9968625	-1.4047041	0.0536484	0.9113798	0.4396759
33	COL4A2	0.9876091	-1.3919030	0.2003998	0.9911034	0.2003998
34	COL8A1	0.9154305	-1.3085268	0.4763928	1.0138061	-0.1816720
35	COMP	0.8822296	-1.1181926	-0.5515550	0.9951921	0.6745555
36	COTL1	0.8453310	-1.3909434	0.3477326	0.0742722	0.9689386
37	CSRP1	0.9156135	-1.4625349	0.3862005	0.2806863	0.7956481
38	CTGF	0.8721854	-1.2188223	0.4592025	1.0922332	-0.3326135
39	CXorf56	0.9533503	-1.4946633	0.4386267	0.4386267	0.6174099
40	DCBLD1	0.9357524	-1.3901844	-0.0140246	0.5004992	0.9037097

41	DCLK2	0.9317804	-1.4688119	0.3478081	0.3445198	0.7764840
42	DDAH1	0.9904537	-1.4803428	0.2792669	0.6687415	0.5323345
43	DIAPH3	0.8933553	-1.2669113	-0.2956020	0.5728922	0.9896210
44	DSP	0.9820110	-1.4247236	0.0326442	0.7048242	0.6872552
45	EDN1	0.8416584	-1.4328962	0.8837169	0.1878319	0.3613474
46	EIF4EBP1	0.9653031	-1.4601498	0.1892278	0.5247046	0.7462175
47	ELN	0.9883174	-1.3608053	-0.0418082	0.9866123	0.4160012
48	ENO1	0.8548744	-1.0647773	-0.6269834	0.9909906	0.7007701
49	ENTPD4	0.9434073	-1.4838662	0.3938586	0.3885458	0.7014619
50	F3	0.9913414	-1.3730123	0.0246922	0.9945066	0.3538135
51	FAM101B	0.9452128	-1.4837089	0.3848101	0.3965773	0.7023215
52	FKBP11	0.9023718	-1.4176344	0.2078619	0.2767617	0.9330108
53	FLNB	0.9723643	-1.3552042	0.2146337	1.0534536	0.0871169
54	FLNC	0.9731699	-1.3441944	-0.1624855	0.8792325	0.6274473
55	FMN2	0.9404869	-1.4777703	0.3653031	0.3774082	0.7350589
56	GATA6	0.9521678	-1.2704100	0.0346771	1.1752434	0.0604895
57	GFRA1	0.9684539	-1.3042772	-0.2064093	0.9953114	0.5153751
58	GLS	0.9405295	-1.3690826	0.4952534	0.9361882	-0.0623590
59	GPRC5A	0.9593856	-1.2676777	-0.2332449	1.0761958	0.4247267
60	GRAMD3	0.9700947	-1.3027031	-0.0284940	1.1217289	0.2094683
61	HAPLN1	0.8911967	-1.1147821	-0.5190587	1.0936161	0.5402247
62	HAPLN3	0.9913387	-1.4058383	0.2094499	0.9615651	0.2348234
63	HIAT1	0.9125065	-1.2441302	0.2778614	1.1569650	-0.1906962
64	HSPB3	0.9075323	-1.2928153	-0.2527449	0.5852028	0.9603574
65	HSPB7	0.9299202	-1.4668866	0.7046517	0.5560584	0.2061765
66	HSPG2	0.9830992	-1.3394132	-0.0718440	1.0257747	0.3854825
67	IDH2	0.9741665	-1.3671406	0.2434852	1.0310509	0.0926045
68	IFFO2	0.9429018	-1.3113510	-0.2489629	0.7568496	0.8034642
69	IGHJ3	0.9784598	-1.4597163	0.1647122	0.6051905	0.6898136
70	INA	0.9283863	-1.1838396	-0.3458559	1.1578639	0.3718316
71	ITGA1	0.9189983	-1.2479780	0.2433272	1.1651531	-0.1605024
72	ITGA11	0.9298254	-1.2593846	0.2020652	1.1666871	-0.1093676
73	ITGA3	0.9133571	-1.3605717	-0.0580602	0.4454831	0.9731488
74	ITGBL1	0.9714782	-1.3293484	0.1105572	1.0982125	0.1205788
75	JAG1	0.9539919	-1.2496056	-0.1559666	1.1644914	0.2410807
76	KCNE4	0.9409939	-1.2172051	-0.3090075	1.1224554	0.4037572
77	KCNK6	0.8940192	-1.1452360	-0.5145357	0.9819821	0.6777896
78	KIAA1462	0.9919957	-1.4002960	-0.0073922	0.8592844	0.5484039
79	KRTAP1-5	0.9685051	-1.4230772	0.0358685	0.6181368	0.7690718
80	KRTAP2-3	0.8979487	-1.3318158	-0.1124560	0.4300231	1.0142487
81	LARGE	0.9742919	-1.3094073	-0.1320837	1.0591670	0.3823241
82	LGMN	0.9893626	-1.4776182	0.3824866	0.7355707	0.3595609
83	LINC00862	0.8835828	-1.2202891	-0.3949935	0.6490449	0.9662377

84	LINC01023	0.9826165	-1.3703228	0.1691729	1.0319769	0.1691729
85	LMOD1	0.9809863	-1.3607686	0.1459481	1.0484962	0.1663242
86	LOXL2	0.9313672	-1.2334422	-0.3785471	0.9402843	0.6717050
87	LPCAT2	0.9831972	-1.3680926	0.1522862	1.0357110	0.1800954
88	LYPD6B	0.9102627	-1.4736922	0.4964845	0.2602762	0.7169315
89	MALL	0.9157396	-1.4468997	0.2958231	0.2958231	0.8552535
90	MARCH4	0.9647904	-1.4994475	0.4620215	0.5129268	0.5244992
91	MFAP5	0.9694343	-1.3004386	-0.0330413	1.1242788	0.2092011
92	MICAL2	0.9859064	-1.3516373	-0.0650440	0.9958757	0.4208057
93	MIR614	0.9690628	-1.3105927	0.0416170	1.1220661	0.1469097
94	MKKNK2	0.9782217	-1.3896923	0.2865640	0.9864150	0.1167133
95	MRVI1	0.9673376	-1.2998701	0.0010567	1.1325622	0.1662512
96	MTHFD2	0.9425479	-1.3272884	0.3566730	1.0510120	-0.0803966
97	MYLK	0.9411237	-1.2704445	0.1502705	1.1667149	-0.0465409
98	NEK7	0.9748103	-1.3132629	-0.1456437	1.0376126	0.4212940
99	NEXN	0.9000160	-1.2724591	0.4603400	1.0538119	-0.2416928
100	NLN	0.9302125	-1.3430898	-0.1531044	0.5847416	0.9114527
101	NOTCH3	0.9434055	-1.2307154	-0.3234486	1.0711973	0.4829667
102	NPAS2	0.9870490	-1.3866530	0.1858079	1.0014552	0.1993900
103	OCLM	0.8620149	-1.1192164	-0.5684548	0.8368821	0.8507891
104	OR2T35	0.8451281	-1.0443143	-0.6525505	0.9966054	0.7002594
105	OXTR	0.9695185	-1.4121410	-0.0017548	0.6508039	0.7630918
106	PCGF5	0.9318590	-1.4169976	0.6484427	0.7559638	0.0125911
107	PCK2	0.9447962	-1.4625153	0.6445960	0.6445960	0.1733232
108	PDCD1LG2	0.9596792	-1.3202461	-0.2250414	0.8512253	0.6940621
109	PDE1C	0.8956815	-1.4159835	0.2284604	0.2490218	0.9385014
110	PDE5A	0.9820846	-1.3473258	-0.1147672	0.9576338	0.5044593
111	PDLIM5	0.9378403	-1.4808119	0.6687172	0.5290604	0.2830344
112	PDLIM7	0.9607103	-1.4996238	0.5157107	0.5157107	0.4682025
113	PFKP	0.8870913	-1.2288958	-0.3801079	0.6449921	0.9640116
114	PHGDH	0.8182102	-1.4011915	0.9718519	0.2146698	0.2146698
115	PKD1	0.9786444	-1.4018931	0.3219963	0.9570369	0.1228600
116	PLCB1	0.9917511	-1.4039361	-0.0025448	0.8444188	0.5620621
117	PLCB4	0.9693709	-1.3105019	0.0366376	1.1216369	0.1522273
118	PLEKHA2	0.8999955	-1.4242461	0.2497060	0.2560618	0.9184782
119	PLN	0.8405911	-1.2159562	0.6294031	0.9836678	-0.3971147
120	PLOD2	0.9454694	-1.2249168	-0.2301262	1.1680018	0.2870412
121	PMM2	0.9985823	-1.4316277	0.1053098	0.8360642	0.4902537
122	PPME1	0.9487660	-1.2873725	0.1537769	1.1483927	-0.0147970
123	PPP1R13L	0.9734964	-1.3413321	0.1440700	1.0799593	0.1173028
124	PRPS1	0.9749641	-1.3653665	-0.1235581	0.8221141	0.6668104
125	PSAT1	0.8972138	-1.3452782	0.6732708	0.8415411	-0.1695337
126	PSMD3	0.9957093	-1.4542216	0.2950623	0.8309288	0.3282305

127	RASA4	0.9593443	-1.4998177	0.4889166	0.4889166	0.5219846
128	RGS19	0.9937487	-1.4623538	0.3300266	0.8023007	0.3300266
129	RNF181	0.9941587	-1.4581018	0.3200760	0.8179498	0.3200760
130	RNF187	0.9747268	-1.3100282	-0.0986180	1.0797952	0.3288510
131	RP11-23E10.2	0.9385084	-1.3313660	0.3980990	1.0294337	-0.0961668
132	RP11-469A15.2	0.9191853	-1.1784669	-0.4272957	1.0668865	0.5388761
133	RUSC2	0.9689835	-1.3087624	-0.2046771	0.9803253	0.5331142
134	SASS6	0.8433199	-1.2385626	0.6774082	0.9323569	-0.3712026
135	SCUBE3	0.9544617	-1.4477122	0.1606622	0.4853031	0.8017468
136	SEL1L3	0.9632298	-1.4636258	0.5547788	0.7161664	0.1926806
137	SEMA7A	0.8668272	-1.1090822	-0.5795247	0.9090773	0.7795295
138	SERPINE1	0.9614960	-1.3020981	-0.2430883	0.9332920	0.6118944
139	SGPL1	0.9011777	-1.2434800	0.3560834	1.1267890	-0.2393923
140	SH3D21	0.8327271	-1.1081318	-0.5661594	0.6792185	0.9950727
141	SLC16A3	0.9831516	-1.3867183	-0.0656461	0.8211078	0.6312566
142	SLC16A4	0.9468849	-1.4873421	0.4041130	0.4041130	0.6791162
143	SLC1A4	0.9982199	-1.4274426	0.0915608	0.8436312	0.4922507
144	SLC1A5	0.9837034	-1.4790547	0.4336760	0.7200644	0.3253143
145	SLC7A5	0.9794281	-1.4374199	0.4094733	0.8588056	0.1691409
146	SLC8A1	0.9115663	-1.3670308	-0.0302760	0.4210951	0.9762117
147	SNAI1	0.9165715	-1.2612318	-0.3413026	0.7351291	0.8674053
148	SOX9	0.9742165	-1.3784976	0.2836875	1.0056415	0.0891686
149	SPDL1	0.8542879	-1.4007999	0.3526924	0.0973787	0.9507288
150	SPOCD1	0.8582624	-1.3903723	0.2774307	0.1260189	0.9869227
151	SRGN	0.9400751	-1.2306321	-0.3476668	1.0332384	0.5450605
152	SSC5D	0.9709133	-1.3845336	-0.0826021	0.7335679	0.7335679
153	STC2	0.8761693	-1.4532297	0.8347700	0.3134921	0.3049677
154	TAF1D	0.8759385	-1.3040855	-0.1407091	0.3789979	1.0657967
155	TECPR2	0.9987015	-1.4221071	0.1509933	0.9066169	0.3644969
156	TES	0.9487457	-1.2482535	-0.0545800	1.1946463	0.1081872
157	TGFBI	0.8974330	-1.3709095	0.0291005	0.3395931	1.0022159
158	TGFBR3L	0.9704533	-1.3436383	0.1862844	1.0737528	0.0836012
159	TPM1	0.8491802	-1.4366072	0.8806786	0.2230255	0.3329032
160	TRAF5	0.8623273	-1.2674946	0.6574752	0.9275537	-0.3175343
161	TSPAN13	0.9309372	-1.3123717	-0.2374915	0.6743327	0.8755306
162	TSPAN18	0.9996749	-1.4502356	0.2020912	0.8203420	0.4278024
163	TUFT1	0.9815601	-1.3661796	0.1634445	1.0392907	0.1634445
164	VASP	0.9664705	-1.4741360	0.5444934	0.6865556	0.2430870
165	VEGFC	0.8673465	-1.3941979	0.2522117	0.1583583	0.9836280
166	WWC2	0.9910185	-1.3766313	-0.0292329	0.9435610	0.4623032
167	YEATS2	0.9652886	-1.3029435	0.0495589	1.1338390	0.1195456

Cluster 2						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	C11orf87	0.8828397	-0.9725237	1.4008764	-0.2141763	-0.2141763
2	CNKSR2	0.9913703	-0.1832526	1.4323756	-0.8839496	-0.3651734
3	FCGR1B	0.9953151	-0.2964243	1.4834578	-0.6525131	-0.5345204
4	GREM2	0.9167843	-0.5666162	1.3102836	-0.9573174	0.2136500
5	GSTT2	0.9715061	-0.4453229	1.4927260	-0.4120544	-0.6353486
6	LRRC37A2	0.9147700	-0.6924642	1.4561054	-0.1487151	-0.6149261
7	MIR3191	0.9392258	-0.7941899	1.4644567	-0.3351334	-0.3351334
8	OC90	0.8076769	0.5003114	1.0558635	-1.2385225	-0.3176524
9	OR4D10	0.9620069	-0.6908257	1.4855495	-0.4047652	-0.3899587
10	OR8H3	0.8916834	-0.9272342	1.4186660	-0.1871028	-0.3043290
11	POTEG	0.9951495	-0.4450165	1.4956928	-0.6056598	-0.4450165
12	POTEI	0.9085706	-0.7988792	1.3460565	-0.7209266	0.1737493
13	PPP2R2B	0.9783114	-0.5337382	1.4357469	-0.8023905	-0.0996183
14	SLC2A3	0.9850127	-0.5000000	1.0500000	-0.5000000	-0.5000000
15	TWISTNB	0.9970244	-0.4285537	1.4928297	-0.6357224	-0.4285537
16	USP17L23	0.8738569	0.4061643	1.2058274	-1.0081742	-0.6038175
17	ZNF595	0.8040890	0.1772271	1.0356049	-1.3682009	0.1553689

Cluster 3						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	ABCC9	0,8003859	1,1622739	0,5016627	-0,9129357	-0,7510009
2	ADH1B	0,9986559	1,4726975	-0,3972256	-0,7557428	-0,3197291
3	AKAP12	0,9439186	1,4039273	-0,8688878	-0,5233404	-0,0116992
4	AKR7L	0,9333496	1,4615942	-0,5448349	-0,1875720	-0,7291872
5	APCDD1	0,9936963	1,4556616	-0,3145686	-0,8265243	-0,3145686
6	ARMCX1	0,8608082	1,1795279	0,1007674	-1,2642397	-0,0160556
7	CCL2	0,8295384	1,3242957	-1,0352936	0,1130324	-0,4020345
8	CCNL1	0,9172615	1,4018034	-0,0119922	-0,5091426	-0,8806686
9	CDC25B	0,8875107	1,2256626	-0,0009184	-1,2238258	-0,0009184
10	CDON	0,9247375	1,4509454	-0,7046982	-0,1284652	-0,6177819
11	CLIC2	0,9850355	1,4986310	-0,4693400	-0,4693400	-0,5599509
12	CLU	0,9803218	1,4758587	-0,7104014	-0,4927477	-0,2727097
13	COL14A1	0,9667152	1,4794880	-0,7232215	-0,3457586	-0,4105080
14	COLEC12	0,9643067	1,4865840	-0,4652409	-0,3493521	-0,6719910
15	CTAGE1	0,8711616	1,2389673	0,3008336	-1,0772810	-0,4625199
16	CTSK	0,8366557	1,2396451	0,3822796	-0,7807750	-0,8411497
17	CTSL	0,9200392	1,4105423	-0,9507548	-0,2490450	-0,2107426
18	DCLK1	0,9632814	1,4817079	-0,3786498	-0,3890521	-0,7140060
19	DCN	0,9856063	1,4993334	-0,5208558	-0,4576219	-0,5208558
20	DHCR24	0,8488743	1,2240183	-0,9729064	-0,6372706	0,3861587
21	DKFZP43410714	0,8805552	1,3280446	0,1991915	-0,6403393	-0,8868968
22	DNM1	0,9670216	1,4057136	-0,6448941	-0,7795699	0,0187504
23	EEPD1	0,9843658	1,4401760	-0,1925548	-0,8589025	-0,3887187
24	EGFR	0,9837185	1,4282757	-0,4853184	-0,8455844	-0,0973729
25	FADS1	0,9977000	1,4714665	-0,3532247	-0,7650171	-0,3532247
26	FAP	0,8884338	1,4099750	-0,8055459	-0,0018821	-0,6025470
27	FASN	0,8665930	1,1936569	-0,4903871	-1,0889983	0,3857284
28	FBLN7	0,8030529	1,2837591	-1,1077966	0,1457578	-0,3217203
29	FLT3LG	0,9624297	1,3975732	-0,0482628	-0,9336344	-0,4156760
30	FOSB	0,9577609	1,4230998	-0,0323359	-0,7529537	-0,6378103
31	GH2	0,8771708	1,2411684	0,2646828	-1,1104519	-0,3953993
32	GLUD1	0,9020424	1,3077533	-0,8776376	-0,6771368	0,2470211
33	GPNMB	0,9366857	1,4087353	0,0116451	-0,6527933	-0,7675871
34	HCG9	0,9940026	1,4532429	-0,3831518	-0,8255040	-0,2445872
35	IER2	0,9499762	1,3559480	-0,0660832	-1,0481460	-0,2417188
36	IFI16	0,9662324	1,4171821	-0,0561028	-0,8568616	-0,5042177
37	IFIT3	0,9979277	1,4942416	-0,5043359	-0,6020293	-0,3878764
38	IFITM1	0,9497168	1,4731927	-0,6849376	-0,2361866	-0,5520685
39	IGKV1-16	0,9348396	1,4514556	-0,2892269	-0,3220421	-0,8401866
40	IGSF10	0,9901047	01,05,2020	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000

41	IL13RA2	0,9972474	1,4937199	-0,4075558	-0,6231537	-0,4630104
42	JUN	0,8959453	1,3716770	0,0590721	-0,5014923	-0,9292568
43	JUNB	0,9110896	1,3136049	0,1832135	-0,9940127	-0,5028057
44	KCND2	0,9462754	1,4708264	-0,4379242	-0,2803913	-0,7525110
45	KLF4	0,9838206	1,4980366	-0,4631778	-0,4631778	-0,5716809
46	KLF6	0,9370906	1,3353178	0,0135313	-1,0662449	-0,2826041
47	KRTAP10-5	0,9406814	1,4660233	-0,4436397	-0,2549444	-0,7674392
48	LDLR	0,8249128	1,1111791	0,1045996	-1,3203783	0,1045996
49	LGALS9B	0,9445303	1,3821783	0,0548283	-0,8829464	-0,5540602
50	LRIG3	0,9622602	1,4840118	-0,4371380	-0,3521960	-0,6946778
51	LRR32	0,9964308	1,4882064	-0,3556195	-0,6595674	-0,4730194
52	LRRN4CL	0,9719891	1,4816749	-0,7142742	-0,3837003	-0,3837003
53	MAFB	0,9985090	1,4759278	-0,3658041	-0,7443197	-0,3658041
54	MCL1	0,9300157	1,3951364	0,0517973	-0,6781745	-0,7687592
55	MIR3620	0,8534974	1,2173284	0,3626198	-1,0531283	-0,5268199
56	MMP1	0,9859884	1,4967153	-0,4163871	-0,5020164	-0,5783118
57	MYLIP	0,9433502	1,3669880	0,0521119	-0,9562337	-0,4628662
58	NAV2	0,9985003	1,4727394	-0,3829505	-0,7576945	-0,3320944
59	NPC2	0,9197807	1,3922811	0,0439252	-0,5991922	-0,8370141
60	OAF	0,8538230	1,3309059	-1,0918448	-0,0563266	-0,1827345
61	OR2A14	0,9843459	1,4345964	-0,2122414	-0,8848660	-0,3374890
62	OR2L3	0,9716015	1,3932496	-0,3023985	-0,9769535	-0,1138976
63	OR56A5	0,9894255	1,4973952	-0,4167941	-0,5293259	-0,5512752
64	OSR2	0,9086790	1,3620951	0,1343899	-0,6894936	-0,8069913
65	OXT	0,9819089	1,4864710	-0,6755045	-0,4567874	-0,3541792
66	PDE7B	0,9694496	1,3938353	-0,4796165	-0,9094882	-0,0047305
67	PDGFRL	0,9901047	01,05,2020	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000
68	PHLDA1	0,8629283	1,1799823	0,0432353	-1,2664530	0,0432353
69	PPAP2B	0,9536739	1,4728103	-0,3569138	-0,3569138	-0,7589827
70	PPARGC1A	0,9607123	1,4441186	-0,1001836	-0,6454700	-0,6984650
71	PRSS36	0,9468640	1,4133100	-0,8672163	-0,4981930	-0,0479006
72	PTGFR	0,9949765	1,4893338	-0,5768669	-0,5843183	-0,3281486
73	PTGS2	0,9962516	1,4830948	-0,3309499	-0,6926551	-0,4594898
74	REV3L	0,9361165	1,4474530	-0,2322858	-0,3702994	-0,8448678
75	RNPS1	0,8743238	1,3044197	-1,0566237	-0,3989745	0,1511785
76	RRP7B	0,9583549	1,4586448	-0,1844671	-0,5218436	-0,7523341
77	RSPO3	0,9803763	1,4567408	-0,1653764	-0,7371862	-0,5541782
78	SAMHD1	0,9626130	1,4814892	-0,3830851	-0,3830851	-0,7153190
79	SAT1	0,9952904	1,4789827	-0,3084349	-0,7125276	-0,4580202
80	SCD	0,8035994	1,0801035	-0,4529406	-1,1596177	0,5324548
81	SCPEP1	0,9677274	1,4813957	-0,3320770	-0,4428927	-0,7064260
82	SLC39A8	0,9353952	1,4535844	-0,3099859	-0,3099859	-0,8336126
83	SLC43A3	0,9391875	1,3226945	-0,2864100	-1,0800612	0,0437766

84	SLC7A8	0,9896718	1,4396441	-0,3689531	-0,8655794	-0,2051116
85	SLC9A9	0,9461152	1,4545222	-0,2201760	-0,4247119	-0,8096342
86	SNORA70	0,9224294	1,3932171	0,0464464	-0,6186550	-0,8210085
87	SREBF1	0,9008440	1,3654761	-1,0191763	-0,3087833	-0,0375164
88	SRSF7	0,9905075	1,4999933	-0,4978825	-0,5042283	-0,4978825
89	SVIL	0,9626999	1,4834485	-0,4174135	-0,3642997	-0,7017352
90	TBC1D29	0,9929005	1,4731216	-0,2726362	-0,7325294	-0,4679561
91	TCEAL3	0,9751882	1,4840329	-0,7000683	-0,4031764	-0,3807881
92	TGFBR3	0,9832895	1,4720554	-0,2227644	-0,6637914	-0,5854996
93	TNFSF10	0,9901047	1,0500000	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000
94	UBC	0,9877054	1,4894297	-0,3288813	-0,5802742	-0,5802742
95	VCX3B	0,8789211	1,3320112	-1,0700008	-0,2835173	0,0215069
96	WISP2	0,9369645	1,4513546	-0,2656637	-0,3478342	-0,8378568
97	ZCCHC14	0,9053322	1,2654276	0,0412018	-1,1745417	-0,1320877
98	ZFP36	0,8685210	1,1862485	-0,0807513	-1,2510436	0,1455464
99	ZNF14	0,9249957	1,4401905	-0,8389250	-0,1569383	-0,4443272
100	ZNF436	0,9718644	1,4754005	-0,7418035	-0,4106090	-0,3229880
101	ZNF480	0,9266371	1,3714028	0,1124768	-0,7951091	-0,6887705
102	ZNF563	0,9377898	1,4582201	-0,3447016	-0,2971314	-0,8163871

Cluster 4						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	ACAN	0,9649215	0,9649215	0,9649215	0,9649215	0,9649215
2	ADAMTS12	0,8833638	0,8833638	0,8833638	0,8833638	0,8833638
3	AKAP6	0,9703476	0,9703476	0,9703476	0,9703476	0,9703476
4	ANGPTL4	0,9872129	0,9872129	0,9872129	0,9872129	0,9872129
5	ASPN	0,9974152	0,9974152	0,9974152	0,9974152	0,9974152
6	B3GALT2	0,9456934	0,9456934	0,9456934	0,9456934	0,9456934
7	BAIAP2L1	0,9709610	0,9709610	0,9709610	0,9709610	0,9709610
8	BNIP3	0,9180323	0,9180323	0,9180323	0,9180323	0,9180323
9	CD55	0,9715522	0,9715522	0,9715522	0,9715522	0,9715522
10	CEP112	0,9957547	0,9957547	0,9957547	0,9957547	0,9957547
11	COL11A1	0,9787672	0,9787672	0,9787672	0,9787672	0,9787672
12	COL12A1	0,9623294	0,9623294	0,9623294	0,9623294	0,9623294
13	COL5A1	0,8803192	0,8803192	0,8803192	0,8803192	0,8803192
14	COL5A2	0,9939026	0,9939026	0,9939026	0,9939026	0,9939026
15	COL8A2	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913
16	CORO2B	0,9938074	0,9938074	0,9938074	0,9938074	0,9938074
17	CPEB2	0,9327377	0,9327377	0,9327377	0,9327377	0,9327377
18	DAAM1	0,9990185	0,9990185	0,9990185	0,9990185	0,9990185
19	DACT1	0,9814924	0,9814924	0,9814924	0,9814924	0,9814924
20	ECM2	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913
21	EDIL3	0,9534272	0,9534272	0,9534272	0,9534272	0,9534272
22	ERCC6	0,9996227	0,9996227	0,9996227	0,9996227	0,9996227
23	ERRFI1	0,9631963	0,9631963	0,9631963	0,9631963	0,9631963
24	FAM219A	0,9352384	0,9352384	0,9352384	0,9352384	0,9352384
25	FAM66C	0,9902598	0,9902598	0,9902598	0,9902598	0,9902598
26	FAT1	0,9381797	0,9381797	0,9381797	0,9381797	0,9381797
27	FHOD3	0,9768044	0,9768044	0,9768044	0,9768044	0,9768044
28	FLG	0,9991171	0,9991171	0,9991171	0,9991171	0,9991171
29	FNDC1	0,9778295	0,9778295	0,9778295	0,9778295	0,9778295
30	FOXG1	0,9962603	0,9962603	0,9962603	0,9962603	0,9962603
31	FRY	0,9352480	0,9352480	0,9352480	0,9352480	0,9352480
32	GCLM	0,9974824	0,9974824	0,9974824	0,9974824	0,9974824
33	GCNT4	0,9282243	0,9282243	0,9282243	0,9282243	0,9282243
34	GOLGA8A	0,9878542	0,9878542	0,9878542	0,9878542	0,9878542
35	GPC4	0,9027848	0,9027848	0,9027848	0,9027848	0,9027848
36	GPR155	0,9363016	0,9363016	0,9363016	0,9363016	0,9363016
37	GYS1	0,9203245	0,9203245	0,9203245	0,9203245	0,9203245
38	HAS2	0,8638688	0,8638688	0,8638688	0,8638688	0,8638688
39	HMCN1	0,9893018	0,9893018	0,9893018	0,9893018	0,9893018
40	HSPA2	0,9959488	0,9959488	0,9959488	0,9959488	0,9959488

41	HTR2A	0,9679243	0,9679243	0,9679243	0,9679243	0,9679243
42	HUNK	0,9814817	0,9814817	0,9814817	0,9814817	0,9814817
43	IGFBP5	0,8729157	0,8729157	0,8729157	0,8729157	0,8729157
44	IL20RB	0,9676197	0,9676197	0,9676197	0,9676197	0,9676197
45	IMPA2	0,9401067	0,9401067	0,9401067	0,9401067	0,9401067
46	INHBB	0,9030614	0,9030614	0,9030614	0,9030614	0,9030614
47	INIP	0,9603939	0,9603939	0,9603939	0,9603939	0,9603939
48	ITGA6	0,9558884	0,9558884	0,9558884	0,9558884	0,9558884
49	ITGA8	0,9835958	0,9835958	0,9835958	0,9835958	0,9835958
50	IVNS1ABP	0,9710722	0,9710722	0,9710722	0,9710722	0,9710722
51	JADE1	0,9848787	0,9848787	0,9848787	0,9848787	0,9848787
52	JPH2	0,9873974	0,9873974	0,9873974	0,9873974	0,9873974
53	KCTD20	0,9754608	0,9754608	0,9754608	0,9754608	0,9754608
54	KRTAP1-1	0,8845501	0,8845501	0,8845501	0,8845501	0,8845501
55	LEP	0,9897012	0,9897012	0,9897012	0,9897012	0,9897012
56	LGR5	0,9402961	0,9402961	0,9402961	0,9402961	0,9402961
57	LINC00312	0,9973279	0,9973279	0,9973279	0,9973279	0,9973279
58	LMCD1	0,9850230	0,9850230	0,9850230	0,9850230	0,9850230
59	LUZP2	0,9299540	0,9299540	0,9299540	0,9299540	0,9299540
60	MAMDC2	0,9832126	0,9832126	0,9832126	0,9832126	0,9832126
61	MCAM	0,9818183	0,9818183	0,9818183	0,9818183	0,9818183
62	MEG3	0,8470589	0,8470589	0,8470589	0,8470589	0,8470589
63	MEGF6	0,9018239	0,9018239	0,9018239	0,9018239	0,9018239
64	MFGE8	0,9998504	0,9998504	0,9998504	0,9998504	0,9998504
65	MIR27B	0,9442481	0,9442481	0,9442481	0,9442481	0,9442481
66	MIR4640	0,9532481	0,9532481	0,9532481	0,9532481	0,9532481
67	MSTN	0,9832979	0,9832979	0,9832979	0,9832979	0,9832979
68	MUC1	0,9000650	0,9000650	0,9000650	0,9000650	0,9000650
69	MYH10	0,9309460	0,9309460	0,9309460	0,9309460	0,9309460
70	MYH11	0,9210172	0,9210172	0,9210172	0,9210172	0,9210172
71	MYH2	0,9798202	0,9798202	0,9798202	0,9798202	0,9798202
72	NALCN	0,9761917	0,9761917	0,9761917	0,9761917	0,9761917
73	NEDD1	0,9398376	0,9398376	0,9398376	0,9398376	0,9398376
74	NFASC	0,9797447	0,9797447	0,9797447	0,9797447	0,9797447
75	NUAK1	0,9565002	0,9565002	0,9565002	0,9565002	0,9565002
76	P4HA1	0,8568481	0,8568481	0,8568481	0,8568481	0,8568481
77	PAC3IN3	0,9715678	0,9715678	0,9715678	0,9715678	0,9715678
78	PADI2	0,9733506	0,9733506	0,9733506	0,9733506	0,9733506
79	PDE11A	0,9941237	0,9941237	0,9941237	0,9941237	0,9941237
80	PDK1	0,8975501	0,8975501	0,8975501	0,8975501	0,8975501
81	PGK1	0,9869258	0,9869258	0,9869258	0,9869258	0,9869258
82	PHKA1	0,9920712	0,9920712	0,9920712	0,9920712	0,9920712
83	PKP4	0,9904189	0,9904189	0,9904189	0,9904189	0,9904189

84	PLOD1	0,9167084	0,9167084	0,9167084	0,9167084	0,9167084
85	POLR2J	0,9970975	0,9970975	0,9970975	0,9970975	0,9970975
86	PPP1R14A	0,9640831	0,9640831	0,9640831	0,9640831	0,9640831
87	PTGIS	0,8553227	0,8553227	0,8553227	0,8553227	0,8553227
88	PTPRB	0,9837575	0,9837575	0,9837575	0,9837575	0,9837575
89	PVR	0,9666544	0,9666544	0,9666544	0,9666544	0,9666544
90	RAPH1	0,9736981	0,9736981	0,9736981	0,9736981	0,9736981
91	RASGRP1	0,9718980	0,9718980	0,9718980	0,9718980	0,9718980
92	RASSF2	0,9594532	0,9594532	0,9594532	0,9594532	0,9594532
93	RAVER2	0,9608269	0,9608269	0,9608269	0,9608269	0,9608269
94	RDH10	0,9488981	0,9488981	0,9488981	0,9488981	0,9488981
95	RGCC	0,9242260	0,9242260	0,9242260	0,9242260	0,9242260
96	RIMS1	0,9539484	0,9539484	0,9539484	0,9539484	0,9539484
97	RNF144B	0,9887346	0,9887346	0,9887346	0,9887346	0,9887346
98	RNF217	0,9655031	0,9655031	0,9655031	0,9655031	0,9655031
99	ROR1	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913
100	SCN9A	0,9913465	0,9913465	0,9913465	0,9913465	0,9913465
101	SDC2	0,9890486	0,9890486	0,9890486	0,9890486	0,9890486
102	SDPR	0,9804184	0,9804184	0,9804184	0,9804184	0,9804184
103	SFRP4	0,9432725	0,9432725	0,9432725	0,9432725	0,9432725
104	SGCD	0,9974242	0,9974242	0,9974242	0,9974242	0,9974242
105	SLC25A4	0,9994171	0,9994171	0,9994171	0,9994171	0,9994171
106	SLC2A1	0,9635234	0,9635234	0,9635234	0,9635234	0,9635234
107	SLC38A4	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913	0,9491913
108	SLC4A4	0,9366716	0,9366716	0,9366716	0,9366716	0,9366716
109	SNORD19B	0,9970976	0,9970976	0,9970976	0,9970976	0,9970976
110	SORBS1	0,9545951	0,9545951	0,9545951	0,9545951	0,9545951
111	SORBS2	0,9604649	0,9604649	0,9604649	0,9604649	0,9604649
112	SORT1	0,9132718	0,9132718	0,9132718	0,9132718	0,9132718
113	SSH1	0,9569616	0,9569616	0,9569616	0,9569616	0,9569616
114	SYNPO2	0,8532369	0,8532369	0,8532369	0,8532369	0,8532369
115	SYTL2	0,9804600	0,9804600	0,9804600	0,9804600	0,9804600
116	TEAD3	0,9538625	0,9538625	0,9538625	0,9538625	0,9538625
117	TGFBR1	0,9844837	0,9844837	0,9844837	0,9844837	0,9844837
118	TGM2	0,9853114	0,9853114	0,9853114	0,9853114	0,9853114
119	TM4SF20	0,9874997	0,9874997	0,9874997	0,9874997	0,9874997
120	TMEM130	0,9991039	0,9991039	0,9991039	0,9991039	0,9991039
121	TMEM45A	0,9747412	0,9747412	0,9747412	0,9747412	0,9747412
122	TNFSF4	0,9998756	0,9998756	0,9998756	0,9998756	0,9998756
123	TRAM1	0,9746942	0,9746942	0,9746942	0,9746942	0,9746942
124	TRIB3	0,9201547	0,9201547	0,9201547	0,9201547	0,9201547
125	TSPAN2	0,9950350	0,9950350	0,9950350	0,9950350	0,9950350
126	TTLL7	0,9847606	0,9847606	0,9847606	0,9847606	0,9847606

127	UNC5B	0,9258421	0,9258421	0,9258421	0,9258421	0,9258421
128	USP53	0,9930812	0,9930812	0,9930812	0,9930812	0,9930812
129	VCAN	0,9745706	0,9745706	0,9745706	0,9745706	0,9745706
130	VEGFA	0,9991300	0,9991300	0,9991300	0,9991300	0,9991300
131	VLDLR	0,9880776	0,9880776	0,9880776	0,9880776	0,9880776
132	WARS	0,8938790	0,8938790	0,8938790	0,8938790	0,8938790
133	WFDC1	0,9550107	0,9550107	0,9550107	0,9550107	0,9550107
134	WIPF3	0,9503610	0,9503610	0,9503610	0,9503610	0,9503610
135	WISP1	0,9901755	0,9901755	0,9901755	0,9901755	0,9901755
136	WNT2	0,9328079	0,9328079	0,9328079	0,9328079	0,9328079
137	WNT5A	0,9389367	0,9389367	0,9389367	0,9389367	0,9389367
138	ZNF699	0,9756463	0,9756463	0,9756463	0,9756463	0,9756463

Cluster 5						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	ACTN1	0,8568832	-1,3507554	0,1171616	0,1691050	1,0644889
2	ADAM23	0,9528242	-1,1432622	0,1029451	-0,2352300	1,2755472
3	ADIRF	0,8531615	-1,3576651	0,1842304	0,1207075	1,0527272
4	ALCAM	0,8461209	-1,1077886	-0,4996627	0,4637316	1,1437197
5	ANKRD54	0,9382882	-0,5520305	-0,0087982	-0,8460670	1,4068957
6	ANLN	0,9611408	-0,4482156	-0,4482156	-0,5997374	1,4961686
7	ARHGAP11A	0,9841218	-1,0156900	-0,0414513	-0,3104412	1,3675825
8	ARNTL2	0,9491641	-1,0416333	-0,3891543	0,1071249	1,3236628
9	ARSJ	0,9284104	-1,1844692	-0,1911361	0,1335669	1,2420384
10	ASPM	0,9358467	-0,3314613	-0,5070302	-0,6488179	1,4873094
11	BHLHE40	0,9134637	-1,2311945	-0,1254788	0,1548226	1,2018507
12	BIRC5	0,9844658	-0,7522883	-0,5073138	-0,2018829	1,4614850
13	BLID	0,8930357	-1,2107154	-0,2494901	0,2796459	1,1805596
14	BUB1	0,9695554	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000	1,5000000
15	C12orf75	0,9841873	-1,0300584	-0,1674527	-0,1738772	1,3713883
16	CASC5	0,9126248	-0,2899557	-0,3055890	-0,8522721	1,4478168
17	CCNA2	0,9743771	-0,6090664	-0,1711028	-0,6812300	1,4613992
18	CCNB1	0,9260775	-0,3069550	-0,6423264	-0,5359600	1,4852415
19	CDA	0,9625728	-0,9906740	-0,4097972	0,0407011	1,3597701
20	CDC20	0,9463451	-0,4494923	-0,2188557	-0,7898176	1,4581656
21	CDH2	0,8328054	-1,3539720	0,3849300	-0,0394386	1,0084806
22	CDK1	0,9613513	-0,4489895	-0,4585947	-0,5893389	1,4969232
23	CENPE	0,9611038	-0,4486144	-0,4380056	-0,6087947	1,4954147
24	CEP55	0,9594265	-0,4392084	-0,4787077	-0,5794663	1,4973823
25	CGB8	0,8840545	-0,2308741	-0,2308741	-0,9495472	1,4112953
26	CKAP2	0,9684627	-0,4912886	-0,4912886	-0,5173100	1,4998871
27	CKAP2L	0,9529380	-0,4129379	-0,4129379	-0,6636143	1,4894901
28	CORO1C	0,9466580	-1,1415627	-0,2093519	0,0669668	1,2839478
29	CRLF1	0,8737347	-1,2295840	-0,2532929	0,3386334	1,1442435
30	DEPDC1	0,9845339	-0,6106532	-0,4675510	-0,4167317	1,4949359
31	DKK1	0,8821380	-0,9817625	0,4611644	-0,6583844	1,1789825
32	DLGAP5	0,9526192	-0,4071236	-0,5167114	-0,5726172	1,4964522
33	DLX2	0,9919620	-0,9170141	-0,0737547	-0,4164363	1,4072051
34	FANCD2	0,9439479	-0,3674607	-0,5355047	-0,5902787	1,4932442
35	FBN2	0,9077145	-0,4919423	0,0647766	-0,9402286	1,3673942
36	FGF5	0,9668935	-0,4803065	-0,4803065	-0,5388162	1,4994293
37	FLJ21369	0,9431176	-1,1937667	0,0416944	-0,0983329	1,2504052
38	FOXC2	0,8900783	-1,2921136	-0,0141337	0,1647070	1,1415403
39	FOXL1	0,9764047	-1,0727964	-0,1366139	-0,1366139	1,3460242
40	FOXM1	0,8974514	-0,2339765	-0,3263069	-0,8778350	1,4381184

41	GGT2	0,8779367	-1,3062925	-0,0187763	0,2068242	1,1182446
42	GLIPR1	0,8970130	-1,2877341	0,0178723	0,1176560	1,1522059
43	GSTA1	0,9984666	-0,8926778	-0,2069956	-0,3321039	1,4317773
44	HERC4	0,9975610	-0,7865028	-0,3632989	-0,3162796	1,4660813
45	IQGAP3	0,9480837	-0,3950796	-0,3950796	-0,6947939	1,4849531
46	KIAA0101	0,9719012	-1,0938888	-0,1191994	-0,1191994	1,3322876
47	KIAA1524	0,9470137	-0,4004145	-0,3543214	-0,7247463	1,4794821
48	KIF11	0,9407793	-0,3554806	-0,4524612	-0,6782785	1,4862203
49	KIF14	0,9695554	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000	1,5000000
50	KIF18A	0,9453488	-0,4314037	-0,2491982	-0,7822367	1,4628386
51	KIF20A	0,9192348	-0,3115347	-0,3075881	-0,8342653	1,4533881
52	KRT19	0,8498145	-1,0080465	-0,6215852	0,4476482	1,1819836
53	LINC00152	0,9531490	-1,1456947	-0,1507769	0,0062736	1,2901979
54	LMNB1	0,9100954	-0,2490742	-0,4163549	-0,7949407	1,4603698
55	LMO7DN	0,8631226	-1,3443767	0,1928308	0,0795680	1,0719779
56	LPXN	0,9435876	-1,1918809	-0,0320262	-0,0320262	1,2559333
57	LY6K	0,9989424	-0,8064829	-0,3273799	-0,3273799	1,4612427
58	MIR197	0,8601863	-0,5589223	-0,9422120	0,1704206	1,3307138
59	MKI67	0,9572034	-0,4302665	-0,4302665	-0,6326265	1,4931595
60	MYBL1	0,9947402	-0,7064580	-0,3882869	-0,3882869	1,4830319
61	MYPN	0,9753562	-0,5789238	-0,5537971	-0,3600918	1,4928127
62	NCAPG	0,9335668	-0,3221996	-0,5059816	-0,6576435	1,4858247
63	NETO2	0,9804027	-0,5864869	-0,4998585	-0,4097443	1,4960897
64	NGF	0,9127119	-1,1415165	-0,3353733	0,2415228	1,2353670
65	NUSAP1	0,9076644	-0,2824041	-0,2824041	-0,8753938	1,4402019
66	PEAR1	0,9520433	-1,1194332	-0,2336012	0,0532400	1,2997943
67	PEG10	0,9562570	-0,4262600	-0,4262600	-0,6398567	1,4923767
68	PLK1	0,9422939	-0,3756534	-0,3756534	-0,7278724	1,4791791
69	PRC1	0,9695554	-0,5000000	-0,5000000	-0,5000000	1,5000000
70	PRR11	0,9670243	-0,5829566	-0,1490193	-0,7226030	1,4545789
71	PRRX2	0,9313195	-0,9983736	0,2942949	-0,5614094	1,2654881
72	PRUNE2	0,8660440	-1,1516991	-0,4088930	0,4003804	1,1602117
73	SCFD2	0,9440573	-0,7922106	0,1762234	-0,7292208	1,3452080
74	SERTAD2	0,9663666	-1,0775678	-0,2410438	-0,0157413	1,3343529
75	SH2D4A	0,9435067	-1,1476509	-0,2112938	0,0816066	1,2773381
76	SHCBP1	0,9606906	-0,4473652	-0,4283044	-0,6188158	1,4944854
77	SLC17A9	0,9107927	-0,9576815	-0,5886196	0,2531266	1,2931744
78	SLC7A1	0,8866955	-1,3073067	0,1891266	-0,0021661	1,1203462
79	SMS	0,9861292	-1,0165347	-0,1811246	-0,1811246	1,3787839
80	SMYD2	0,9767701	-1,0737696	-0,1147977	-0,1565474	1,3451146
81	SND1-IT1	0,9911941	-0,6630613	-0,4132507	-0,4132507	1,4895628
82	SPAG5	0,9747816	-0,5301932	-0,4760453	-0,4933792	1,4996176
83	TK1	0,9194475	-0,2882781	-0,3854581	-0,7903757	1,4641120

84	TM4SF1	0,9029901	-1,2208552	0,3103213	-0,2513720	1,1619059
85	TMEM14A	0,9486901	-1,1620589	-0,1309735	0,0154462	1,2775862
86	TMSB10	0,9584464	-1,0807462	0,1383278	-0,3560686	1,2984869
87	TNFRSF12A	0,8907786	-1,2518115	-0,1556301	0,2463910	1,1610506
88	TOP2A	0,8382911	-0,0102496	-0,6744114	-0,7325379	1,4171988
89	TPX2	0,9373593	-0,3630396	-0,3507059	-0,7590330	1,4727785
90	TRAJ46	0,9486506	-1,1791821	0,0089647	-0,0948710	1,2650884
91	TRIB1	0,9223123	-0,6191533	-0,7940886	0,0039666	1,4092753
92	UCHL1	0,9694079	-1,1046476	-0,1101503	-0,1101503	1,3249481
93	VAT1L	0,9501265	-0,4304336	-0,6323241	-0,4304336	1,4931912
94	XYLT1	0,9844019	-0,5938379	-0,4170548	-0,4851267	1,4960194
95	ZNF185	0,8901705	-1,2964101	0,2154171	-0,0462928	1,1272858

Cluster 6						
			value			
	gene	score	C0	C1	C2	C3
1	ABCA6	0,9525048	1,2877365	0,0995050	-0,2637288	-1,1235126
2	ABCA8	0,9159840	0,9224397	-0,4968921	0,7389766	-1,1645243
3	ABCA9	0,9896959	1,2412941	-0,0167792	-0,0167792	-1,2077358
4	ACVR2A	0,9062180	0,7009772	0,1424725	0,6109002	-1,4543499
5	ADM	0,9884582	1,0450597	-0,0444796	0,3379496	-1,3385297
6	ALDH3A2	0,9143351	1,3779140	0,0098203	-0,4308524	-0,9568819
7	ANGPTL2	0,9690933	1,3609694	-0,1448893	-0,1679583	-1,0481218
8	APOD	0,9380238	1,4292203	-0,2617601	-0,2617601	-0,9057000
9	ARHGAP12	0,9850948	1,2193329	0,0463200	-0,0369477	-1,2287053
10	BMPER	0,8131799	1,2640964	-0,9819644	0,3050322	-0,5871642
11	BRINP1	0,9043215	1,3800257	0,0226435	-0,4654576	-0,9372116
12	C1R	0,9590991	1,3998555	-0,2586806	-0,1691220	-0,9720528
13	C1S	0,9913673	1,1227542	-0,2576852	0,3733343	-1,2384033
14	CACNG8	0,9982975	1,2285173	-0,2351807	0,1896539	-1,1829905
15	CELF2	0,8677785	1,3088190	-0,8567105	0,2487293	-0,7008378
16	CTNS	0,9870240	1,1291749	0,0890745	0,0890745	-1,3073238
17	CYBRD1	0,9889356	1,2548100	-0,0308421	-0,0308421	-1,1931259
18	DKK2	0,9731872	0,9565586	-0,0352908	0,4502402	-1,3715079
19	DPP4	0,9445840	1,3507519	-0,5936922	0,1393646	-0,8964242
20	DPT	0,9960547	1,1117063	-0,1143598	0,2930594	-1,2904058
21	DRAM1	0,9798302	1,3497737	-0,3205264	0,0077262	-1,0369735
22	FAM20A	0,9813359	1,1424956	-0,3836771	0,4141879	-1,1730064
23	FBLN1	0,9853542	1,3288833	-0,3053091	0,0436422	-1,0672164
24	FIBIN	0,8627578	0,6030540	-0,0742172	0,8515976	-1,3804344
25	FMOD	0,8476691	0,7947125	-0,6162079	0,9039214	-1,0824260
26	FOS	0,8355584	1,0100942	0,6091982	-0,4239434	-1,1953490
27	GAA	0,9412241	0,9532072	-0,4012214	0,6668945	-1,2188803
28	GAS1	0,9476324	0,8914885	-0,2136030	0,6433652	-1,3212506
29	HERC2	0,9933866	1,2330330	-0,0420358	0,0244311	-1,2154283
30	HEXB	0,9453098	1,3249086	0,0540240	-0,3080406	-1,0708920
31	HSPA4L	0,9782800	1,2512164	0,0479806	-0,1072891	-1,1919079
32	ICAM1	0,8749482	0,9058619	-0,6565103	0,8019634	-1,0513150
33	IL1R1	0,9600606	1,3952151	-0,4005875	-0,0510726	-0,9435550
34	IL6ST	0,9592794	1,3939849	-0,2165530	-0,1907600	-0,9866720
35	KIT	0,8710060	1,3718210	-0,8068314	0,1096298	-0,6746194
36	LCE1C	0,9519950	0,9148712	0,2554021	0,2554021	-1,4256754
37	LSAMP	0,9492336	1,3745997	-0,0794910	-0,2832033	-1,0119055
38	MDM2	0,8506981	0,7213076	0,6333259	0,0846208	-1,4392543
39	MFAP4	0,9898472	1,3063604	-0,1769960	-0,0059501	-1,1234142
40	MME	0,9995382	1,2227703	-0,1683642	0,1512511	-1,2056572

41	MTSS1L	0,9833271	1,0492506	-0,2188139	0,4526472	-1,2830839
42	MYO1D	0,9793475	1,3098991	-0,4234904	0,1534363	-1,0398450
43	NFKBIZ	0,9092357	1,2954594	0,1875033	-0,4356725	-1,0472903
44	PAPPA	0,8661122	0,5982307	0,3451216	0,5476507	-1,4910030
45	PCDHB7	0,9379033	1,3280634	0,0683858	-0,3400795	-1,0563697
46	PCSK7	0,8020695	0,9845832	0,6682434	-0,4961643	-1,1566623
47	PDGFD	0,9827921	1,2987689	-0,4035104	0,1645940	-1,0598525
48	PDPN	0,9911794	1,2839574	-0,1167402	-0,0106221	-1,1565951
49	PLXNC1	0,9355737	1,4199430	-0,1900301	-0,3056771	-0,9242358
50	PTGDS	0,9956936	1,2357970	-0,2883221	0,2121277	-1,1596025
51	RAB29	0,9623336	1,2739995	0,0871438	-0,2099466	-1,1511966
52	RCAN2	0,9233436	1,4325139	-0,5388687	-0,0875014	-0,8061438
53	SECTM1	0,9673543	1,1477701	0,2022116	-0,0706280	-1,2793537
54	SERPINF1	0,9532127	1,4062187	-0,2347313	-0,2107378	-0,9607496
55	SERPING1	0,9639445	1,2599811	-0,5433355	0,2975902	-1,0142357
56	SFRP2	0,8262352	0,4879805	0,0708254	0,8609319	-1,4197377
57	SLC1A3	0,9271886	1,4108317	-0,1194300	-0,3615958	-0,9298058
58	SLC40A1	0,9896370	1,2425482	-0,0180700	-0,0180700	-1,2064083
59	SMPDL3A	0,9833706	1,0644665	0,1086932	0,1772739	-1,3504336
60	SNED1	0,9850567	1,2728858	-0,0303394	-0,0704192	-1,1721273
61	SNORA11	0,8388690	0,5260639	0,0183091	0,8624391	-1,4068121
62	SNORA72	0,8270676	0,5365734	0,5365734	0,4247684	-1,4979152
63	SNORD116-2	0,8198534	0,5000000	0,5000000	0,5000000	-1,5000000
64	SNX2	0,9594109	1,2007664	0,1906013	-0,1694333	-1,2219344
65	SULF2	0,8183675	0,4594405	0,2880002	0,7277870	-1,4752276
66	THBS2	0,8591600	0,7628941	-0,5158489	0,9063747	-1,1534199
67	TMTC1	0,9837387	1,0957131	0,1176731	0,1176731	-1,3310593
68	TNXB	0,9841853	1,2997272	-0,0802523	-0,0802523	-1,1392226
69	TP53INP1	0,9052519	0,8235911	0,4674565	0,1512761	-1,4423237
70	TPP1	0,8570559	1,2625075	0,3054472	-0,5796053	-0,9883494
71	WLS	0,9902671	1,2244861	0,0002587	0,0002587	-1,2250035
72	ZMYM6NB	0,9226857	0,7575268	0,0286326	0,6355870	-1,4217463
73	ZNF600	0,9743478	1,3183860	-0,4550603	0,1523376	-1,0156632
74	ZNF608	0,9359521	1,4009479	-0,1140303	-0,3301986	-0,9567189
75	ZNF836	0,9800364	1,3519960	-0,2770995	-0,0287139	-1,0461827