

Table S1 The list of genes/proteins returned by PolySearch.

Id	Genes/Proteins	Pubmed IDs
1	GDNF	12700182,14585812,14727347,15151932,16183739,16237148,16321433,16740658,17222400,17428826,17574550,17705810,17905938,17951161,17962702,18094355,18370056,18485583,18588486,19221844,19263493,19299316,19339709,19711452,20018717,20601681,20625988,20855470,21420950,21525489,21790653,21816850,22198099,22491947,23040482,23626877,23746981,23939027,23959980,24060137,24099084
2	Etv5	17574550,17911411,18032421,21768389,21816850
3	transcription factor ets	17911411,18032421
4	cytochrome c oxidase	20403774
5	Piwil2	16261612,23408717
6	Nanos	19745153,24098584,20008335
7	stem cell factor	10655061,11079457,12674650,12890724,14585812,17951161,19221844
8	MicroRNAs	20610616,21768389,21998645,22909339,23836497,24184258
9	Stra8	17822036,23408717
10	stem cell protein	16261612
11	FGF2	17574550,19263493,19299316,21420950,21525489,22491947,24098584
12	vascular endothelial growth factor A	16571874,22147017,22198099,24169552
13	Gfra1	16237148,17625109,18032421,19711452,22262689,22937157,23959980,24060137
14	Intergin	10318913,10849507,10900001,18983958,22237019,23397631,23784827

15	Plzf	18390688,18719224,19299316,19336441,20018717,21852425,22937157,23516608,23572256,24098584,24169552
16	Stat3	20505165,21678081,23836497
17	fibroblast growth factor 2	12674650,12700182,16183739,21420950,21525489,22491947,23626877,23746981
18	Pou5f1	17625109,18199882,18719224,19318447,22018465,22144234,22441799,23408717
19	Dazl	11058556,19299316,19621088
20	Cxcl12	23040482,23495012,23784827
21	PUMA	19417777
22	BMP4	20650884,19263493
23	FGFR2	15840724
24	N Myc	17222400
25	PI3K	17222400,17428826,17574550,23486915,,,,,,,,
26	GILZ	23516608
27	TGIFLX	18384077
28	Dicer1	21998645
29	GPR125	18256534,21790653,23626877
30	MEK1	17962702,22491947,23495012
31	CTNNB1	22253774
32	CD9	16261612,19318447,21858196,23151879,23572256
33	WNT4	22253774
34	E2F1	17147820
35	SPOC1	21852425
36	UTF1	18390688,22266011,24001715
37	Colony stimulating factor 1	19263493,19270176,22262689
38	c Fos	17962702

39	Brachyury	21816850
40	c-Src	21678081,23397631
41	FOXO1	23516608
42	drebrin E	22319661
43	TSPO	22348614
44	CXCR4	23495012
45	cyclin D2	19570516
46	Ret proto oncogene	15774719,20018717
47	leukemia inhibitory factor	12674650,12700182
48	ubiquitin	22592496,15084487
49	Palladin	23559268
50	androgen receptors	11356688
51	protein as	23626877,11967206
52	activins	17705810
53	proliferating cell nuclear antigen	17625109,17962702,18340468,19570516,23828630
54	gracile	15084487
55	nanos3	23936500
56	MCM9	21987787
57	Epidermal growth factor	12700182,17574550,21678081
58	THY1	16261612,21755668,23151879,23572256
59	Neurogenin 3	19336441,24169552

Note: Genes/Protions means PolySearch matched words. Pubmed IDs are the corresponding Pubmed IDs of cited articles in Pubmed database.

The reference articles would be easily obtained by the Pubmed IDs.

Table S2 The list of interacting partners of 23 seed proteins.

<i>Aar2</i>	<i>C3</i>	<i>Cdk4</i>	<i>Ddit4</i>	<i>Fgf8</i>	<i>Hdac1</i>	<i>Klf1</i>	<i>Mmp9</i>	<i>P2ry12</i>	<i>Pyy</i>	<i>Sh3gl1</i>	<i>Tfp2a</i>
<i>Abcb1a</i>	<i>C3ar1</i>	<i>Cdk5</i>	<i>Ddr1</i>	<i>Fgf9</i>	<i>Hdac2</i>	<i>Klf4</i>	<i>Mnat1</i>	<i>P2ry14</i>	<i>Rab8b</i>	<i>Sh3gl2</i>	<i>Tfcp2l1</i>
<i>Abl1</i>	<i>C5</i>	<i>Cdk5r1</i>	<i>Ddx4</i>	<i>Fgfr1</i>	<i>Hdac4</i>	<i>Klf5</i>	<i>Mpeg1</i>	<i>P2ry4</i>	<i>Rac1</i>	<i>Sh3gl3</i>	<i>Tfe3</i>
<i>Ace</i>	<i>C5ar1</i>	<i>Cdk7</i>	<i>Ddx47</i>	<i>Fgfr2</i>	<i>Hdgf</i>	<i>Klf8</i>	<i>Mre11a</i>	<i>P2yr13</i>	<i>Rac3</i>	<i>Sh3glb2</i>	<i>Tfeb</i>
<i>Acin1</i>	<i>Cabin1</i>	<i>Cdk8</i>	<i>Dhx9</i>	<i>Fgfr3</i>	<i>Hebp1</i>	<i>Klkb1</i>	<i>Msh2</i>	<i>P4ha1</i>	<i>Rad17</i>	<i>Sh3kbp1</i>	<i>Tfpi</i>
<i>Actl6a</i>	<i>Cad</i>	<i>Cdkn1a</i>	<i>Dicer1</i>	<i>Fgfr4</i>	<i>Hells</i>	<i>Klrg1</i>	<i>Msh4</i>	<i>Paf1</i>	<i>Rad21</i>	<i>Shc1</i>	<i>Tgfb1</i>
<i>Actr3</i>	<i>Calca</i>	<i>Cdkn1c</i>	<i>Dll4</i>	<i>Fhl2</i>	<i>Helz</i>	<i>Kng1</i>	<i>Msh5</i>	<i>Pak4</i>	<i>Rad50</i>	<i>Shoc2</i>	<i>Tgfb2</i>
<i>Adam10</i>	<i>Calr</i>	<i>Cebpa</i>	<i>Dlx1</i>	<i>Fignl1</i>	<i>Helz2</i>	<i>Kng2</i>	<i>Msh6</i>	<i>Parp1</i>	<i>Rad51</i>	<i>Sirt1</i>	<i>Tgm2</i>
<i>Adams1</i>	<i>Calu</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Dmc1</i>	<i>Flna</i>	<i>Hey2</i>	<i>Kpna2</i>	<i>Mstn</i>	<i>Pax2</i>	<i>Rad9</i>	<i>Sirt2</i>	<i>Th</i>
<i>Adams5</i>	<i>Casp3</i>	<i>Chd1</i>	<i>Dnaja1</i>	<i>Flnb</i>	<i>Hgf</i>	<i>Kpna3</i>	<i>Mta1</i>	<i>Pbrm1</i>	<i>Rad9a</i>	<i>Sirt6</i>	<i>Tiam1</i>
<i>Adcy1</i>	<i>Casr</i>	<i>Chd3</i>	<i>Dnaja2</i>	<i>Flt1</i>	<i>Hif1a</i>	<i>Kras</i>	<i>Mta2</i>	<i>Pcbp2</i>	<i>Rai14</i>	<i>Six2</i>	<i>Tjp1</i>
<i>Adcy2</i>	<i>Cbl</i>	<i>Chd4</i>	<i>Dnaje13</i>	<i>Fn1</i>	<i>Hira</i>	<i>Krit1</i>	<i>Mta3</i>	<i>Pcna</i>	<i>Rap1gap</i>	<i>Skor1</i>	<i>Tmpo</i>
<i>Adcy3</i>	<i>Cblb</i>	<i>Chd5</i>	<i>Dnmt1</i>	<i>Fos</i>	<i>Hist1h1c</i>	<i>L1td1</i>	<i>Mtnr1a</i>	<i>Pdgfc</i>	<i>Rapgef1</i>	<i>Slc1a3</i>	<i>Tnf</i>
<i>Adcy4</i>	<i>Cblc</i>	<i>Chek1</i>	<i>Dnmt3a</i>	<i>Foxm1</i>	<i>Hist1h3a</i>	<i>Lama1</i>	<i>Mtnr1b</i>	<i>Pdgfra</i>	<i>Rara</i>	<i>Smad2</i>	<i>Top2a</i>
<i>Adcy7</i>	<i>Cbl11</i>	<i>Chek2</i>	<i>Dnmt3l</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Hist1h3b</i>	<i>Lamb1</i>	<i>Mtor</i>	<i>Pdgfrb</i>	<i>Rars</i>	<i>Smad3</i>	<i>Top2b</i>
<i>Adcy9</i>	<i>Ccl1</i>	<i>Chrm2</i>	<i>Dok1</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Hist1h3e</i>	<i>Lamc1</i>	<i>Mtpp</i>	<i>Pdk4</i>	<i>Rasa1</i>	<i>Smad4</i>	<i>Top3a</i>
<i>Adipoq</i>	<i>Ccl11</i>	<i>Chrm4</i>	<i>Dok2</i>	<i>Foxo4</i>	<i>Hist1h3i</i>	<i>Lef1</i>	<i>Muc1</i>	<i>Pdx1</i>	<i>Rb1</i>	<i>Smad7</i>	<i>Topbp1</i>
<i>Adora1</i>	<i>Ccl12</i>	<i>Ckap5</i>	<i>Dok4</i>	<i>Foxp3</i>	<i>Hist1h4a;</i>	<i>Lefty1</i>	<i>Myb</i>	<i>Pdyn</i>	<i>Rbbp5</i>	<i>Smarca2</i>	<i>Tox2</i>
<i>Adra2a</i>	<i>Ccl17</i>	<i>Cldn11</i>	<i>Dok5</i>	<i>Foxp4</i>	<i>Hist2h3b</i>	<i>Leo1</i>	<i>Myc</i>	<i>Pf4</i>	<i>Rbbp7</i>	<i>Smarca4</i>	<i>Tox4</i>
<i>Adra2b</i>	<i>Ccl19</i>	<i>Cldn3</i>	<i>Dok6</i>	<i>Fpr1</i>	<i>Hist3h2bb</i>	<i>Lep</i>	<i>Myh14</i>	<i>Phc1</i>	<i>Rbbp8</i>	<i>Smarca5</i>	<i>Tp53</i>
<i>Adra2c</i>	<i>Ccl2</i>	<i>Cldn7</i>	<i>Dpf2</i>	<i>Fpr2</i>	<i>Hk2</i>	<i>Lif</i>	<i>Myo6</i>	<i>Phf17</i>	<i>Rbm14</i>	<i>Smarcb1</i>	<i>Tpr</i>
<i>Adrbk1</i>	<i>Ccl20</i>	<i>Clic1</i>	<i>Dppa3</i>	<i>Fpr-rs3</i>	<i>Hmga2</i>	<i>Lig3</i>	<i>Nab1</i>	<i>Phf3</i>	<i>Rbm17</i>	<i>Smarcc1</i>	<i>Traf6</i>
<i>Agrp</i>	<i>Ccl22</i>	<i>Cmas</i>	<i>Drd2</i>	<i>Fpr-rs4</i>	<i>Hmox1</i>	<i>Lima1</i>	<i>Nab2</i>	<i>Phox2a</i>	<i>Rbpj</i>	<i>Smarcc2</i>	<i>Trim24</i>
<i>Agt</i>	<i>Ccl24</i>	<i>Cnn2</i>	<i>Drd3</i>	<i>Fpr-s1</i>	<i>Hnf4a</i>	<i>Lims1</i>	<i>Naca</i>	<i>Pias2</i>	<i>Rbpsuh-rs3</i>	<i>Smarce1</i>	<i>Trim33</i>
<i>Agtr2</i>	<i>Ccl25</i>	<i>Cnn3</i>	<i>Drd4</i>	<i>Frat2</i>	<i>Hnrnpab</i>	<i>Lmna</i>	<i>Nacc1</i>	<i>Pik3ca</i>	<i>Rcor2</i>	<i>Sme1a</i>	<i>Trp53</i>

<i>Ahnak</i>	<i>Ccl26</i>	<i>Cnot1</i>	<i>Dync1h1</i>	<i>Frg1</i>	<i>Hnrnpl</i>	<i>Lox</i>	<i>Nanog</i>	<i>Pik3cb</i>	<i>Rela</i>	<i>Smc3</i>	<i>Trp53bp1</i>
<i>Ahr</i>	<i>Ccl27a</i>	<i>Cnot3</i>	<i>Dyrk1a</i>	<i>Frs2</i>	<i>Hnrnpu</i>	<i>Lpar1</i>	<i>Nbn</i>	<i>Pik3cd</i>	<i>Ret</i>	<i>Smehd1</i>	<i>Trrap</i>
<i>Akap8</i>	<i>Ccl28</i>	<i>Cnot6l</i>	<i>Ebf1</i>	<i>Fubp3</i>	<i>Hoxb5</i>	<i>Lpar2</i>	<i>Nckap1l</i>	<i>Pik3cg</i>	<i>Rfc1</i>	<i>Smurf1</i>	<i>Tsc2</i>
<i>Akt1</i>	<i>Ccl3</i>	<i>Cnot7</i>	<i>Ednrb</i>	<i>Fyn</i>	<i>Hoxb7</i>	<i>Lpar3</i>	<i>Ncl</i>	<i>Pik3r1</i>	<i>Rfc4</i>	<i>Snai1</i>	<i>Ttc5</i>
<i>Akt2</i>	<i>Ccl4</i>	<i>Cnr1</i>	<i>Eef2</i>	<i>Fzd7</i>	<i>Hoxd3</i>	<i>Lpl</i>	<i>Ncoa2</i>	<i>Pik3r2</i>	<i>Rfc5</i>	<i>Snai2</i>	<i>Ttf2</i>
<i>Akt3</i>	<i>Ccl5</i>	<i>Cnr2</i>	<i>Efnb2</i>	<i>Gab1</i>	<i>Hras1</i>	<i>Lrp5</i>	<i>Ncoa3</i>	<i>Pik3r3</i>	<i>Rfx2</i>	<i>Snd1</i>	<i>Tyk2</i>
<i>Alb</i>	<i>Ccl6</i>	<i>Cntf</i>	<i>Egf</i>	<i>Gabpa</i>	<i>Hrh3</i>	<i>Lrp6</i>	<i>Ncor2</i>	<i>Pik3r5</i>	<i>Rgs10</i>	<i>Socs1</i>	<i>Tyrobp</i>
<i>Amotl2</i>	<i>Ccl7</i>	<i>Col18a1</i>	<i>Egfr</i>	<i>Gal</i>	<i>Hrh4</i>	<i>Lrp6</i>	<i>Ndrp1</i>	<i>Pkd1</i>	<i>Rgs14</i>	<i>Sos1</i>	<i>Uba2</i>
<i>Angpt1</i>	<i>Ccl9</i>	<i>Copb1</i>	<i>Egr1</i>	<i>Galr1</i>	<i>Hspb1</i>	<i>Lrrc40</i>	<i>Nedd4</i>	<i>Pkm</i>	<i>Rgs18</i>	<i>Sox1</i>	<i>Ubp2l</i>
<i>Ank3</i>	<i>Cena2</i>	<i>Cpsf1</i>	<i>Egr3</i>	<i>Galr2</i>	<i>Hspb2</i>	<i>Lrrc47</i>	<i>Nes</i>	<i>Plat</i>	<i>Rgs19</i>	<i>Sox15</i>	<i>Ubc</i>
<i>Ankrd17</i>	<i>Cenc</i>	<i>Cpsf2</i>	<i>Ehd4</i>	<i>Gata2</i>	<i>Hspd1</i>	<i>Ly86</i>	<i>Neurod1</i>	<i>Plau</i>	<i>Rgs20</i>	<i>Sox16</i>	<i>Ube2i</i>
<i>Anxa1</i>	<i>Cend1</i>	<i>Cpsf6</i>	<i>Eif2ak3</i>	<i>Gata4</i>	<i>Hspg2</i>	<i>Mael</i>	<i>Neurog3</i>	<i>Pld4</i>	<i>Rgs4</i>	<i>Sox17</i>	<i>Ubn2</i>
<i>Anxa2</i>	<i>Cend2</i>	<i>Creb1</i>	<i>Elavl1</i>	<i>Gata2a</i>	<i>Htr1a</i>	<i>Matr3</i>	<i>Nfkbib</i>	<i>Plg</i>	<i>Rgs7</i>	<i>Sox2</i>	<i>Ubp1</i>
<i>Ap1b1</i>	<i>Ceng2</i>	<i>Crebbp</i>	<i>Eln</i>	<i>Gata2b</i>	<i>Htr1b</i>	<i>Max</i>	<i>Nfjkb</i>	<i>Plk1</i>	<i>Rho</i>	<i>Sp1</i>	<i>Uimc1</i>
<i>Ap2b1</i>	<i>Cenh</i>	<i>Csf1</i>	<i>Emd</i>	<i>Gen1l1</i>	<i>Htr1d</i>	<i>Mbd3</i>	<i>Nfyc</i>	<i>Pmch</i>	<i>Rhox13</i>	<i>Spi1</i>	<i>Upf1</i>
<i>Ap2m1</i>	<i>Ccr1</i>	<i>Csf1r</i>	<i>Emr1</i>	<i>Gdnf</i>	<i>Htr1f</i>	<i>Mbp</i>	<i>Ngf</i>	<i>Pml</i>	<i>Rictor</i>	<i>Spint1</i>	<i>Vangl2</i>
<i>Apc2</i>	<i>Ccr10</i>	<i>Csf2</i>	<i>Emsy</i>	<i>Gfap</i>	<i>Htr5a</i>	<i>Mchr1</i>	<i>Niacr1</i>	<i>Pmp22</i>	<i>Rif1</i>	<i>Spo11</i>	<i>Vcl</i>
<i>Aplnr</i>	<i>Ccr11l</i>	<i>Csnk1a1</i>	<i>Ep300</i>	<i>Gfra1</i>	<i>Iapp</i>	<i>Mcm5</i>	<i>Nid2</i>	<i>Pnoc</i>	<i>Rnf2</i>	<i>Spp1</i>	<i>Vegfa</i>
<i>Aplp2</i>	<i>Ccr2</i>	<i>Csnk1d</i>	<i>Ep400</i>	<i>Gfra2</i>	<i>Id2</i>	<i>Mdc1</i>	<i>Nkx2-1</i>	<i>Polr2a</i>	<i>Rnf41</i>	<i>Src</i>	<i>Vegfc</i>
<i>Ar</i>	<i>Ccr3</i>	<i>Csnk1e</i>	<i>Epas1</i>	<i>Gfra3</i>	<i>Id3</i>	<i>Mdm2</i>	<i>Nkx2-2</i>	<i>Polr2b</i>	<i>Ror2</i>	<i>Srf</i>	<i>Vim</i>
<i>Arhgap35</i>	<i>Ccr4</i>	<i>Csnk2a1</i>	<i>Epcam</i>	<i>Gigyf2</i>	<i>Idh3b</i>	<i>Mdm4</i>	<i>Nkx6-1</i>	<i>Polr2c</i>	<i>Rpa1</i>	<i>Srp68</i>	<i>Vrk1</i>
<i>Arhgap5</i>	<i>Ccr5</i>	<i>Csnk2b</i>	<i>Epha2</i>	<i>Gja1</i>	<i>Idh3g</i>	<i>Med1</i>	<i>Nms</i>	<i>Polr2d</i>	<i>Rpa2</i>	<i>Ssrp1</i>	<i>Wapal</i>
<i>Arid1a</i>	<i>Ccr6</i>	<i>Ctbp1</i>	<i>Epha5</i>	<i>Gli1</i>	<i>Ifi202</i>	<i>Med10</i>	<i>Nmu</i>	<i>Polr2e</i>	<i>Rpa3</i>	<i>Sst</i>	<i>Wars</i>
<i>Arid3b</i>	<i>Ccr7</i>	<i>Ctbp2</i>	<i>Epn2</i>	<i>Gli2</i>	<i>Ifng</i>	<i>Med11</i>	<i>Nmur2</i>	<i>Polr2f</i>	<i>Rpn1</i>	<i>Sstr1</i>	<i>Wdfy2</i>
<i>Arrb1</i>	<i>Ccr8</i>	<i>Ctcf</i>	<i>Epn3</i>	<i>Gm11275</i>	<i>Igfbp1</i>	<i>Med12</i>	<i>Nobox</i>	<i>Polr2g</i>	<i>Rpn2</i>	<i>Sstr2</i>	<i>Wdr33</i>
<i>Arrb2</i>	<i>Ccr9</i>	<i>Ctgf</i>	<i>Eps15</i>	<i>Gm20517</i>	<i>Igf1</i>	<i>Med13</i>	<i>Nono</i>	<i>Polr2h</i>	<i>Rps19</i>	<i>Sstr3</i>	<i>Wdr5</i>

<i>Artn</i>	<i>Ccs</i>	<i>Ctnna1</i>	<i>ErbB2</i>	<i>Gna13</i>	<i>Igf1r</i>	<i>Med14</i>	<i>Nos3</i>	<i>Polr2i</i>	<i>Rps6ka3</i>	<i>Sstr4</i>	<i>Wls</i>
<i>Asfla</i>	<i>Cct2</i>	<i>Ctnnb1</i>	<i>Ercc2</i>	<i>Gnai1</i>	<i>Igsf6</i>	<i>Med15</i>	<i>Nox1</i>	<i>Polr2j</i>	<i>Rqcd1</i>	<i>Sstr5</i>	<i>Wnt1</i>
<i>Ash2l</i>	<i>Cct3</i>	<i>Ctnnd1</i>	<i>Ercc3</i>	<i>Gnai2</i>	<i>Ikbkg</i>	<i>Med16</i>	<i>Npb</i>	<i>Polr2k</i>	<i>Rtn4</i>	<i>Stat3</i>	<i>Wnt10b</i>
<i>Atf2</i>	<i>Cct4</i>	<i>Ctnnd2</i>	<i>Ern2</i>	<i>Gnai3</i>	<i>Il15</i>	<i>Med17</i>	<i>Npbwr1</i>	<i>Polr2l</i>	<i>Runx1t1</i>	<i>Stat5a</i>	<i>Wnt11</i>
<i>Atf4</i>	<i>Cct5</i>	<i>Ctsl</i>	<i>Esrp1</i>	<i>Gnb1</i>	<i>Il17ra</i>	<i>Med18</i>	<i>Npw</i>	<i>Pomc</i>	<i>Rxfp3</i>	<i>Stra8</i>	<i>Wrn</i>
<i>Atmin</i>	<i>Cct7</i>	<i>Ctsl1</i>	<i>Esrrb</i>	<i>Gng2</i>	<i>Il1a</i>	<i>Med19</i>	<i>Npy</i>	<i>Porcn</i>	<i>Rxfp4</i>	<i>Suds3</i>	<i>Wwp1</i>
<i>Atp1a1</i>	<i>Cd14</i>	<i>Ctss</i>	<i>Esrrg</i>	<i>Gpc3</i>	<i>Il1b</i>	<i>Med20</i>	<i>Npy1r</i>	<i>Pou5f1</i>	<i>Rxra</i>	<i>Sumo1</i>	<i>Wwp2</i>
<i>Atp6ap2</i>	<i>Cd164</i>	<i>Cubn</i>	<i>Etf1</i>	<i>Gper</i>	<i>Il6</i>	<i>Med21</i>	<i>Npy2r</i>	<i>Pparg</i>	<i>Rybp</i>	<i>Supt16</i>	<i>Xcl1</i>
<i>Atxn10</i>	<i>Cd19</i>	<i>Cul4b</i>	<i>Ets1</i>	<i>Gpr17</i>	<i>Il7</i>	<i>Med22</i>	<i>Npy4r</i>	<i>Ppargc1a</i>	<i>Ryk</i>	<i>Sympk</i>	<i>Xrcc1</i>
<i>Axin1</i>	<i>Cd34</i>	<i>Cx3cl1</i>	<i>Ets2</i>	<i>Gpr18</i>	<i>Il8</i>	<i>Med23</i>	<i>Npy5r</i>	<i>Pbbp</i>	<i>S100a4</i>	<i>Taf1</i>	<i>Xrcc2</i>
<i>Axl</i>	<i>Cd36</i>	<i>Cxcl1</i>	<i>Ewrs1</i>	<i>Grap2</i>	<i>Ilf2</i>	<i>Med24</i>	<i>Nr0b1</i>	<i>Ppp1ca</i>	<i>S1pr1</i>	<i>Taf11</i>	<i>Xrcc4</i>
<i>Azin1</i>	<i>Cd4</i>	<i>Cxcl10</i>	<i>Exo1</i>	<i>Grb2</i>	<i>Ilf3</i>	<i>Med25</i>	<i>Nr0b2</i>	<i>Ppp1cb</i>	<i>S1pr2</i>	<i>Taf12</i>	<i>Xrcc5</i>
<i>Bap18</i>	<i>Cd44</i>	<i>Cxcl11</i>	<i>F2r</i>	<i>Grk1</i>	<i>Ilk</i>	<i>Med26</i>	<i>Nr6a1</i>	<i>Ppp1cc</i>	<i>S1pr3</i>	<i>Taf13</i>	<i>Xrcc6</i>
<i>Bcl2l1l</i>	<i>Cd46</i>	<i>Cxcl12</i>	<i>F2r13</i>	<i>Grk5</i>	<i>Ino80</i>	<i>Med27</i>	<i>Nras</i>	<i>Ppp1r10</i>	<i>S1pr4</i>	<i>Taf4a</i>	<i>Xylt2</i>
<i>Bcl6</i>	<i>Cd68</i>	<i>Cxcl13</i>	<i>F3</i>	<i>Grk6</i>	<i>Ins1</i>	<i>Med29</i>	<i>Nrp1</i>	<i>Ppp2r1a</i>	<i>S1pr5</i>	<i>Taf6</i>	<i>Yes1</i>
<i>Bcl6b</i>	<i>Cdc42</i>	<i>Cxcl14</i>	<i>Fancd2</i>	<i>Gsk3b</i>	<i>Insr</i>	<i>Med30</i>	<i>Nrp2</i>	<i>Ppy</i>	<i>Sae1</i>	<i>Taf9</i>	<i>Yy1</i>
<i>Bdkrb1</i>	<i>Cdc73</i>	<i>Cxcl15</i>	<i>Fanci</i>	<i>Gtf2a1</i>	<i>Iqgap1</i>	<i>Med31</i>	<i>Nrtm</i>	<i>Prkd1</i>	<i>Sall1</i>	<i>Tal1</i>	<i>Zbtb10</i>
<i>Bdkrb2</i>	<i>Cdh10</i>	<i>Cxcl16</i>	<i>Fbxo32</i>	<i>Gtf2a2</i>	<i>Irs2</i>	<i>Med4</i>	<i>Ntf3</i>	<i>Prkdc</i>	<i>Sall3</i>	<i>Taok1</i>	<i>Zbtb2</i>
<i>Bdnf</i>	<i>Cdh11</i>	<i>Cxcl2</i>	<i>Fcgr3</i>	<i>Gtf2b</i>	<i>Irs3</i>	<i>Med7</i>	<i>Ntf4</i>	<i>Prl</i>	<i>Sall4</i>	<i>Tbp</i>	<i>Zbtb43</i>
<i>Bglap</i>	<i>Cdh12</i>	<i>Cxcl3</i>	<i>Fcor</i>	<i>Gtf2e1</i>	<i>Itch</i>	<i>Med8</i>	<i>Nudc</i>	<i>Prpf4b</i>	<i>Sap130</i>	<i>Tbx2</i>	<i>Zcchc11</i>
<i>Bglap2</i>	<i>Cdh15</i>	<i>Cxcl5</i>	<i>Fen1</i>	<i>Gtf2e2</i>	<i>Itgae</i>	<i>Med9</i>	<i>Numa1</i>	<i>Prrc2b</i>	<i>Sap30bp</i>	<i>Tbx3</i>	<i>Zcchc8</i>
<i>Blm</i>	<i>Cdh18</i>	<i>Cxcl9</i>	<i>Fgfl</i>	<i>Gtf2f1</i>	<i>Itgam</i>	<i>Met</i>	<i>Numb</i>	<i>Prss8</i>	<i>Scaf8</i>	<i>Tcerg1</i>	<i>Zeb1</i>
<i>Bmp4</i>	<i>Cdh2</i>	<i>Cxcr1</i>	<i>Fgf10</i>	<i>Gtf2f2</i>	<i>Itgb2</i>	<i>Mfap1a</i>	<i>Nup93</i>	<i>Psg17</i>	<i>Scarb1</i>	<i>Tef12</i>	<i>Zeb2</i>
<i>Bmp6</i>	<i>Cdh24</i>	<i>Cxcr2</i>	<i>Fgf15</i>	<i>Gtf2h1</i>	<i>Itgb2l</i>	<i>Mga</i>	<i>Ocln</i>	<i>Psemb6</i>	<i>Scube2</i>	<i>Tef3</i>	<i>Zfhx3</i>
<i>Bmp7</i>	<i>Cdh3</i>	<i>Cxcr3</i>	<i>Fgf17</i>	<i>Gtf2h2</i>	<i>Itgb7</i>	<i>Mitf</i>	<i>Ogt</i>	<i>Pspc1</i>	<i>Sdc1</i>	<i>Tcl1</i>	<i>Zfp217</i>
<i>Bptf</i>	<i>Cdh4</i>	<i>Cxcr4</i>	<i>Fgf18</i>	<i>Gtf2h3</i>	<i>Jag1</i>	<i>Mki67</i>	<i>Olig1</i>	<i>Pspn</i>	<i>Sdc3</i>	<i>Tcl1a</i>	<i>Zfp219</i>

<i>Brcal</i>	<i>Cdh5</i>	<i>Cxcr5</i>	<i>Fgf2</i>	<i>Gtf2h4</i>	<i>Jak2</i>	<i>Mlh1</i>	<i>Olig2</i>	<i>Ptbp2</i>	<i>Sdcbp</i>	<i>Tcof1</i>	<i>Zfp42</i>
<i>Brcal</i>	<i>Cdh6</i>	<i>Cxcr6</i>	<i>Fgf20</i>	<i>Gtf2i</i>	<i>Jmjd1c</i>	<i>Mlh3</i>	<i>Oprd1</i>	<i>Ptch1</i>	<i>Sell</i>	<i>Tep1</i>	<i>Zfp462</i>
<i>Brd3</i>	<i>Cdh7</i>	<i>Cxcr7</i>	<i>Fgf22</i>	<i>Gzfl</i>	<i>Jun</i>	<i>Mllt10</i>	<i>Oprk1</i>	<i>Ptger2</i>	41884	<i>Tdgfl</i>	<i>Zic2</i>
<i>Brd4</i>	<i>Cdh8</i>	<i>Cyp7a1</i>	<i>Fgf23</i>	<i>H2afx</i>	<i>Jup</i>	<i>Mllt4</i>	<i>Oprl1</i>	<i>Ptger2</i>	<i>Serpine1</i>	<i>Tdh</i>	<i>Zic3</i>
<i>Brwd1</i>	<i>Cdh9</i>	<i>Dab2</i>	<i>Fgf3</i>	<i>H3f3a</i>	<i>Kat7</i>	<i>Mmp11</i>	<i>Oprm1</i>	<i>Ptger3</i>	<i>Serpinh1</i>	<i>Tdp1</i>	<i>Zmym2</i>
<i>Bzw2</i>	<i>Cdk1</i>	<i>Dazl</i>	<i>Fgf4</i>	<i>Hadha</i>	<i>Kdm1a</i>	<i>Mmp13</i>	<i>Orc2</i>	<i>Ptgs2</i>	<i>Setdb1</i>	<i>Tdrd1</i>	<i>Znf143</i>
<i>C1qa</i>	<i>Cdk19</i>	<i>Dbt</i>	<i>Fgf5</i>	<i>Hc</i>	<i>Kdr</i>	<i>Mmp14</i>	<i>Osm</i>	<i>Ptk2b</i>	<i>Sf3a2</i>	<i>Telo2</i>	<i>Zscan4b</i>
<i>C1qb</i>	<i>Cdk2</i>	<i>Dclre1c</i>	<i>Fgf6</i>	<i>Hcar2</i>	<i>Kif11</i>	<i>Mmp19</i>	<i>Ostn</i>	<i>Ptprq</i>	<i>Sf3a3</i>	<i>Terf2</i>	0610010K14Rik
<i>C1qc</i>	<i>Cdk3</i>	<i>Ddb1</i>	<i>Fgf7</i>	<i>Hcfc1</i>	<i>Kif4</i>	<i>Mmp7</i>	<i>Otx2</i>	<i>Pum2</i>	<i>Sgk1</i>	<i>Tet1</i>	2810474O19Rik

Table S3 The list of SSC differentially expressed genes.**SSC overexpressed genes**

<i>Aacs</i>	<i>Bicd2</i>	<i>Col3a1</i>	<i>Eif3d</i>	<i>Gpaa1</i>	<i>Kidins220</i>	<i>Mrpl24</i>	<i>Ogfr</i>	<i>Prmt7</i>	<i>Scap</i>	<i>Stim1</i>	<i>Trp53rk</i>
<i>Abca1</i>	<i>Bid</i>	<i>Col8a1</i>	<i>Eif3f</i>	<i>Gpank1</i>	<i>Kif18a</i>	<i>Mrpl28</i>	<i>Ogt</i>	<i>Prnp</i>	<i>Scara3</i>	<i>Stip1</i>	<i>Tsfm</i>
<i>Abca7</i>	<i>Bik</i>	<i>Commd9</i>	<i>Eif3g</i>	<i>Gpat2</i>	<i>Kif18b</i>	<i>Mrpl34</i>	<i>Orai1</i>	<i>Prokr1</i>	<i>Scd3</i>	<i>Stk31</i>	<i>Tsn</i>
<i>Abcb8</i>	<i>Bin3</i>	<i>Copb2</i>	<i>Eif3k</i>	<i>Gpd2</i>	<i>Kif23</i>	<i>Mrpl36</i>	<i>Orai2</i>	<i>Prpf19</i>	<i>Scfd2</i>	<i>Stk4</i>	<i>Tspan13</i>
<i>Abcc5</i>	<i>Blm</i>	<i>Copg2</i>	<i>Eif4a1</i>	<i>Gpr126</i>	<i>Kif2c</i>	<i>Mrpl37</i>	<i>Orc1</i>	<i>Prpf8</i>	<i>Scmh1</i>	<i>Stox1</i>	<i>Tspan33</i>
<i>Abcd1</i>	<i>Bmf</i>	<i>Cops5</i>	<i>Eif4g1</i>	<i>Gpr137b</i>	<i>Kif3b</i>	<i>Mrpl38</i>	<i>Orc5</i>	<i>Prpsap2</i>	<i>Scml2</i>	<i>Stra13</i>	<i>Tspan8</i>
<i>Abcf1</i>	<i>Bmi1</i>	<i>Cops6</i>	<i>Eif4h</i>	<i>Gpr19</i>	<i>Kif4</i>	<i>Mrpl42</i>	<i>Ormdl1</i>	<i>Prrt1</i>	<i>Scn5a</i>	<i>Stra8</i>	<i>Tspo</i>
<i>Abhd11</i>	<i>Bmp7</i>	<i>Coq10b</i>	<i>Elac2</i>	<i>Gpr34</i>	<i>Kifc5b</i>	<i>Mrpl44</i>	<i>Osbp19</i>	<i>Prrx1</i>	<i>Scp2</i>	<i>Strbp</i>	<i>Tsr1</i>
<i>Abhd12</i>	<i>Bmper</i>	<i>Coro1a</i>	<i>Elavl2</i>	<i>Gps1</i>	<i>Kit</i>	<i>Mrpl45</i>	<i>Osgep11</i>	<i>Prrx2</i>	<i>Scpep1</i>	<i>Strip1</i>	<i>Ttc21b</i>
<i>Abhd17a</i>	<i>Bnc1</i>	<i>Coro1b</i>	<i>Elmo1</i>	<i>Gpt2</i>	<i>Klhdc3</i>	<i>Mrpl49</i>	<i>Osgin2</i>	<i>Prss36</i>	<i>Sdc1</i>	<i>Strn3</i>	<i>Ttc26</i>
<i>Abhd4</i>	<i>Boll</i>	<i>Cox4i1</i>	<i>Emc10</i>	<i>Gpx4</i>	<i>Klhdc8a</i>	<i>Mrpl9</i>	<i>Ott</i>	<i>Psm1</i>	<i>Sdc4</i>	<i>Strn4</i>	<i>Ttc29</i>
<i>Abtb2</i>	<i>Bop1</i>	<i>Cox6a1</i>	<i>Emc9</i>	<i>Gramd3</i>	<i>Klhl6</i>	<i>Mrps14</i>	<i>Otub2</i>	<i>Psm4</i>	<i>Sdhd</i>	<i>Stx3</i>	<i>Ttc3</i>
<i>Acaa1b</i>	<i>Bora</i>	<i>Cox7a1</i>	<i>Emg1</i>	<i>Grb7</i>	<i>Klrk1</i>	<i>Mrps16</i>	<i>Ovol2</i>	<i>Psmb1</i>	<i>Sdk2</i>	<i>Stxbp2</i>	<i>Ttc30a1</i>
<i>Acad11</i>	<i>Brat1</i>	<i>Cox7a2</i>	<i>Emilin2</i>	<i>Grem1</i>	<i>Kntc1</i>	<i>Mrps5</i>	<i>Oxa11</i>	<i>Psmb4</i>	<i>Sec23b</i>	<i>Stxbp4</i>	<i>Ttc39b</i>
<i>Acer3</i>	<i>Brcal</i>	<i>Cox7b2</i>	<i>Emilin3</i>	<i>Grhl2</i>	<i>Kpna2</i>	<i>Ms4a2</i>	<i>P2rx4</i>	<i>Psmb5</i>	<i>Sec61a1</i>	<i>Suds3</i>	<i>Ttc39c</i>
<i>Acly</i>	<i>Brd1</i>	<i>Cox8a</i>	<i>Emr1</i>	<i>Grhl3</i>	<i>Kpnb1</i>	<i>Ms4a6b</i>	<i>P2ry12</i>	<i>Psmc2</i>	<i>Selplg</i>	<i>Sulf1</i>	<i>Ttc4</i>
<i>Acot2</i>	<i>Brms11</i>	<i>Cox8c</i>	<i>Endod1</i>	<i>Grhpr</i>	<i>Krtap21-1</i>	<i>Ms4a6d</i>	<i>P2ry13</i>	<i>Psmc3ip</i>	<i>Selrc1</i>	<i>Sult4a1</i>	<i>Ttc9c</i>
<i>Acp1</i>	<i>Btf3l4</i>	<i>Cpa3</i>	<i>Enkur</i>	<i>Grik3</i>	<i>Krtcap3</i>	<i>Ms4a7</i>	<i>Pabpc1</i>	<i>Psmc4</i>	<i>Sema3a</i>	<i>Supt4a</i>	<i>Ttf2</i>
<i>Acp6</i>	<i>Btg3</i>	<i>Cpa6</i>	<i>Eno1</i>	<i>Grk6</i>	<i>Lama3</i>	<i>Msh2</i>	<i>Pafah1b2</i>	<i>Psmc6</i>	<i>Sema3f</i>	<i>Susd4</i>	<i>Tti1</i>
<i>Acs11</i>	<i>Bub1</i>	<i>Cpd</i>	<i>Eno4</i>	<i>Grsf1</i>	<i>Lama5</i>	<i>Msi1</i>	<i>Pak1ip1</i>	<i>Psmc7</i>	<i>Senp2</i>	<i>Suv39h1</i>	<i>Tuba3a</i>
<i>Acss1</i>	<i>Bub1b</i>	<i>Cpeb1</i>	<i>Enpp5</i>	<i>Gsap</i>	<i>Lamtor1</i>	<i>Msr1</i>	<i>Pald1</i>	<i>Psmc8</i>	<i>Senp8</i>	<i>Svs5</i>	<i>Tubb4b</i>
<i>Act16a</i>	<i>Bub3</i>	<i>Cpne8</i>	<i>Entpd3</i>	<i>Gsg2</i>	<i>Lamtor4</i>	<i>Msrb1</i>	<i>Palm</i>	<i>Psmc2</i>	<i>Sep15</i>	<i>Swi5</i>	<i>Tubb5</i>
<i>Actn2</i>	<i>Bzap1</i>	<i>Cpsf1</i>	<i>Entpd6</i>	<i>Gspt1</i>	<i>Laptm5</i>	<i>Msx1</i>	<i>Paqr8</i>	<i>Psmf1</i>	<i>Sept7</i>	<i>Swi1</i>	<i>Tubd1</i>
<i>Actn3</i>	<i>Clqa</i>	<i>Crabp1</i>	<i>Eomes</i>	<i>Gspt2</i>	<i>Ldlrap1</i>	<i>Mt1</i>	<i>Par1</i>	<i>Psmg1</i>	<i>Serf1</i>	<i>Syce1</i>	<i>Tube1</i>

<i>Actr8</i>	<i>C1qb</i>	<i>Cramp1l</i>	<i>Epcam</i>	<i>Gstp1</i>	<i>Ldoc1l</i>	<i>Mt2</i>	<i>Parn</i>	<i>Psmg2</i>	<i>Serf2</i>	<i>Sycp1</i>	<i>Tubg1</i>
<i>Acvr2b</i>	<i>C1qc</i>	<i>Crly1</i>	<i>Ephx2</i>	<i>Gstt3</i>	<i>Letm1</i>	<i>Mtch1</i>	<i>Parp1</i>	<i>Psmg3</i>	<i>Serpina3n</i>	<i>Sycp2</i>	<i>Tubg2</i>
<i>Acy1</i>	<i>C3</i>	<i>Crls1</i>	<i>Epn1</i>	<i>Gtf2h3</i>	<i>Lgals1</i>	<i>Mtch2</i>	<i>Parp10</i>	<i>Ptch2</i>	<i>Serpinb8</i>	<i>Sycp3</i>	<i>Tubgcp2</i>
<i>Adad1</i>	<i>C3ar1</i>	<i>Crnk1l</i>	<i>Epsti1</i>	<i>Gtf2h4</i>	<i>Lgals2</i>	<i>Mtg1</i>	<i>Parp16</i>	<i>Ptdss2</i>	<i>Serpinb9</i>	<i>Syn1</i>	<i>Tulp4</i>
<i>Adal</i>	<i>C4b</i>	<i>Crtac1</i>	<i>Erap1</i>	<i>Gtf2ird1</i>	<i>Lgals9</i>	<i>Mtg2</i>	<i>Parp2</i>	<i>Pter</i>	<i>Serpinf1</i>	<i>Syng1</i>	<i>Txlna</i>
<i>Adamdec1</i>	<i>Cacul1</i>	<i>Crtc1</i>	<i>Erc1</i>	<i>Gtl3</i>	<i>Lhx1</i>	<i>Mtmr7</i>	<i>Parp9</i>	<i>Ptges2</i>	<i>Sertad3</i>	<i>Syng2</i>	<i>Txn2</i>
<i>Adap1</i>	<i>Cacybp</i>	<i>Cse1l</i>	<i>Erc6l</i>	<i>Gtpbp2</i>	<i>Lig1</i>	<i>Mtmr9</i>	<i>Pars2</i>	<i>Ptges3l</i>	<i>Sesn3</i>	<i>Syt9</i>	<i>Txndc11</i>
<i>Adar</i>	<i>Cad</i>	<i>Csf1r</i>	<i>Ergic2</i>	<i>Gtsf1</i>	<i>Lig3</i>	<i>Mtr</i>	<i>Pask</i>	<i>Ptgs1</i>	<i>Setd4</i>	<i>Taf1c</i>	<i>Txnip</i>
<i>Adarb1</i>	<i>Cadps2</i>	<i>Csf2rb</i>	<i>Ermard</i>	<i>Gusb</i>	<i>Limch1</i>	<i>Mtus1</i>	<i>Patl2</i>	<i>Ptn</i>	<i>Setmar</i>	<i>Taf6l</i>	<i>Txnrd2</i>
<i>Adck4</i>	<i>Camk2b</i>	<i>Csgalnaact1</i>	<i>Esco2</i>	<i>Gylt11b</i>	<i>Limk1</i>	<i>Mtx1</i>	<i>Patz1</i>	<i>Ptplad1</i>	<i>Sez6</i>	<i>Taf7l</i>	<i>Txnrd3</i>
<i>Adck5</i>	<i>Camk2n2</i>	<i>Csk</i>	<i>Espl1</i>	<i>Gzmb</i>	<i>Lin28a</i>	<i>Mum1</i>	<i>Pbk</i>	<i>Ptplad2</i>	<i>Sez6l2</i>	<i>Tagln2</i>	<i>Uba1y</i>
<i>Adcy9</i>	<i>Camkv</i>	<i>Csmd3</i>	<i>Esrp1</i>	<i>Gzmd</i>	<i>Lipt2</i>	<i>Mutyh</i>	<i>Pbrm1</i>	<i>Ptpn20</i>	<i>Sf3a2</i>	<i>Tank</i>	<i>Uba2</i>
<i>Add3</i>	<i>Camsap3</i>	<i>Csnk1d</i>	<i>Esrra</i>	<i>Gzme</i>	<i>Llgl1</i>	<i>Mx2</i>	<i>Pcbp4</i>	<i>Ptprb</i>	<i>Sf3b2</i>	<i>Tapbp</i>	<i>Ube2a</i>
<i>Adrbk1</i>	<i>Camta1</i>	<i>Csprs</i>	<i>Esx1</i>	<i>Gzmf</i>	<i>Lmbr1</i>	<i>Mybl2</i>	<i>Pcdh17</i>	<i>Pwp1</i>	<i>Sf3b4</i>	<i>Tarsl2</i>	<i>Ube2c</i>
<i>Adrm1</i>	<i>Cand1</i>	<i>Csrp2bp</i>	<i>Exd1</i>	<i>H2afv</i>	<i>Lmo7</i>	<i>Mycbp</i>	<i>Pcdh19</i>	<i>Qars</i>	<i>Sf3b5</i>	<i>Tax1bp3</i>	<i>Ube2m</i>
<i>Aen</i>	<i>Cant1</i>	<i>Cstb</i>	<i>Exo1</i>	<i>H2-D1</i>	<i>Loh12cr1</i>	<i>Mycbp2</i>	<i>Pcdh7</i>	<i>Rab11fip4</i>	<i>Sfrp1</i>	<i>Tbc1d13</i>	<i>Ube2t</i>
<i>Afap11l</i>	<i>Canx</i>	<i>Cstf1</i>	<i>Exoc8</i>	<i>H2-DMa</i>	<i>Lonp2</i>	<i>Mycn</i>	<i>Pcgf6</i>	<i>Rab1b</i>	<i>Sfswap</i>	<i>Tbc1d4</i>	<i>Ube2v1</i>
<i>Afp</i>	<i>Capn5</i>	<i>Cstf2</i>	<i>Exosc4</i>	<i>H3f3a</i>	<i>Lpar3</i>	<i>Myh6</i>	<i>Penxl3</i>	<i>Rab24</i>	<i>Sft2d1</i>	<i>Tbc1d7</i>	<i>Ublcp1</i>
<i>Agfg1</i>	<i>Capn6</i>	<i>Ctage5</i>	<i>Exosc8</i>	<i>H3f3b</i>	<i>Lpcat1</i>	<i>Myo1f</i>	<i>Pcolce</i>	<i>Rab4b</i>	<i>Sft2d2</i>	<i>Tbcd</i>	<i>Ubr7</i>
<i>Agfg2</i>	<i>Capsl</i>	<i>Ctbp1</i>	<i>F13a1</i>	<i>Hao2</i>	<i>Lpgat1</i>	<i>Myo1g</i>	<i>Pctp</i>	<i>Rab8a</i>	<i>Sgol1</i>	<i>Tbrg4</i>	<i>Ubd1</i>
<i>Agl</i>	<i>Capzb</i>	<i>Cthrc1</i>	<i>F2</i>	<i>Hars2</i>	<i>Lphn1</i>	<i>Myo7a</i>	<i>Pcx</i>	<i>Rabep1</i>	<i>Sgpp2</i>	<i>Tbx18</i>	<i>Ubxn6</i>
<i>Agpat6</i>	<i>Car6</i>	<i>Ctla2b</i>	<i>Fads2</i>	<i>Haus1</i>	<i>Lpxn</i>	<i>Mypn</i>	<i>Pcyt2</i>	<i>Rabgap1l</i>	<i>Sgsm3</i>	<i>Tc2n</i>	<i>Uchl1</i>
<i>Ahnak2</i>	<i>Car7</i>	<i>Ctnnb1</i>	<i>Fads3</i>	<i>Haus8</i>	<i>Lrig3</i>	<i>Mysm1</i>	<i>Pde10a</i>	<i>Rabl6</i>	<i>Sh2d3c</i>	<i>Team1</i>	<i>Ufc1</i>
<i>Ahsa1</i>	<i>Casc5</i>	<i>Ctps2</i>	<i>Fam105a</i>	<i>Hbp1</i>	<i>Lrr1</i>	<i>Myt1l</i>	<i>Pde4dip</i>	<i>Racgap1</i>	<i>Sh2d5</i>	<i>Tceb2</i>	<i>Ugp2</i>
<i>Aifm3</i>	<i>Cask</i>	<i>Ctsb</i>	<i>Fam118b</i>	<i>Hccs</i>	<i>Lrrc49</i>	<i>Naa11</i>	<i>Pdgb</i>	<i>Rad1</i>	<i>Sh3gl2</i>	<i>Tcf19</i>	<i>Ugt8a</i>
<i>Aim1l</i>	<i>Casp14</i>	<i>Ctsc</i>	<i>Fam129c</i>	<i>Hcfc1</i>	<i>Lrrc8d</i>	<i>Naa35</i>	<i>Pdha2</i>	<i>Rad18</i>	<i>Sh3pxd2b</i>	<i>Tef25</i>	<i>Uhrfl</i>

<i>Akl</i>	<i>Casp2</i>	<i>Ctn</i>	<i>Fam132a</i>	<i>Hck</i>	<i>Lrrcc1</i>	<i>Naa38</i>	<i>Pdhb</i>	<i>Rad21</i>	<i>Shcbp1</i>	<i>Tcf7</i>	<i>Unc93b1</i>
<i>Akap1</i>	<i>Cbln1</i>	<i>Ctu2</i>	<i>Fam149a</i>	<i>Hdac11</i>	<i>Lsm10</i>	<i>Naa40</i>	<i>Pdk1</i>	<i>Rad50</i>	<i>Shisa5</i>	<i>Tcf15</i>	<i>Uqerc1</i>
<i>Akap11</i>	<i>Cbln2</i>	<i>Cubn</i>	<i>Fam171b</i>	<i>Hdac7</i>	<i>Lsm4</i>	<i>Nacc2</i>	<i>Pdk3</i>	<i>Rad51ap1</i>	<i>Shmt1</i>	<i>Tcl1</i>	<i>Uqerc2</i>
<i>Akr1c12</i>	<i>Cbx6</i>	<i>Cul4b</i>	<i>Fam173b</i>	<i>Hdgfl1</i>	<i>Lsm6</i>	<i>Nae1</i>	<i>Pdxdc1</i>	<i>Rad51b</i>	<i>Shmt2</i>	<i>Tcl1b3</i>	<i>Uqcrfs1</i>
<i>Akr7a5</i>	<i>Cbx8</i>	<i>Cuta</i>	<i>Fam175a</i>	<i>Heatr5b</i>	<i>Lsmd1</i>	<i>Naglu</i>	<i>Pdxdp</i>	<i>Rad51c</i>	<i>Shox2</i>	<i>Teta</i>	<i>Uroc1</i>
<i>Akt1</i>	<i>Ccbl1</i>	<i>Cx3cr1</i>	<i>Fam184a</i>	<i>Heatr6</i>	<i>Lxn</i>	<i>Naip7</i>	<i>Pecr</i>	<i>Rad51d</i>	<i>Shq1</i>	<i>Tdrd1</i>	<i>Usp26</i>
<i>Akt1s1</i>	<i>Ccdc101</i>	<i>Cxcl5</i>	<i>Fam184b</i>	<i>Hells</i>	<i>Ly6a</i>	<i>Nampt</i>	<i>Pelp1</i>	<i>Raf1</i>	<i>Sidt2</i>	<i>Tdrd12</i>	<i>Usp28</i>
<i>Alad</i>	<i>Ccdc109b</i>	<i>Cxcr6</i>	<i>Fam189a2</i>	<i>Helz2</i>	<i>Ly6c1</i>	<i>Nanos1</i>	<i>Pet2</i>	<i>Ralgps2</i>	<i>Sigmar1</i>	<i>Tdrd5</i>	<i>Usp3</i>
<i>Aldh16a1</i>	<i>Ccdc14</i>	<i>Cxxc1</i>	<i>Fam195b</i>	<i>Hemt1</i>	<i>Ly86</i>	<i>Nans</i>	<i>Pex14</i>	<i>Ramp3</i>	<i>Sirpa</i>	<i>Tex10</i>	<i>Usp30</i>
<i>Aldh4a1</i>	<i>Ccdc166</i>	<i>Cyb561d2</i>	<i>Fam219a</i>	<i>Herc4</i>	<i>Lypla1</i>	<i>Nap111</i>	<i>Pex16</i>	<i>Rangap1</i>	<i>Sirt5</i>	<i>Tex101</i>	<i>Usp34</i>
<i>Alkbh2</i>	<i>Ccdc18</i>	<i>Cyb5r3</i>	<i>Fam229b</i>	<i>Herc6</i>	<i>Lyz2</i>	<i>Napb</i>	<i>Pex5</i>	<i>Rasd2</i>	<i>Siva1</i>	<i>Tex11</i>	<i>Usp39</i>
<i>Alox5ap</i>	<i>Ccdc28a</i>	<i>Cyba</i>	<i>Fam43a</i>	<i>Hes6</i>	<i>Lztr1</i>	<i>Narg2</i>	<i>Pf4</i>	<i>Rassf3</i>	<i>Ska1</i>	<i>Tex12</i>	<i>Usp7</i>
<i>Amigo1</i>	<i>Ccdc40</i>	<i>Cybb</i>	<i>Fam45a</i>	<i>Hhex</i>	<i>M1ap</i>	<i>Ncapd2</i>	<i>Pfkip</i>	<i>Rbl1</i>	<i>Ski</i>	<i>Tex13</i>	<i>Usp9y</i>
<i>Amz2</i>	<i>Ccdc41os1</i>	<i>Cyct</i>	<i>Fam49b</i>	<i>Hic2</i>	<i>Magea3</i>	<i>Ncapd3</i>	<i>Pgbd5</i>	<i>Rbm25</i>	<i>Skiv2l</i>	<i>Tex14</i>	<i>Utf1</i>
<i>Anapc11</i>	<i>Ccdc61</i>	<i>Cyhr1</i>	<i>Fam53b</i>	<i>Hif1a</i>	<i>Magea5</i>	<i>Ncapg2</i>	<i>Pgk1</i>	<i>Rbm38</i>	<i>Slc12a5</i>	<i>Tex16</i>	<i>Utp6</i>
<i>Anapc15</i>	<i>Ccdc79</i>	<i>Cyld</i>	<i>Fam53c</i>	<i>Hint1</i>	<i>Magea6</i>	<i>Ncbp2</i>	<i>Pgp</i>	<i>Rbm4</i>	<i>Slc14a1</i>	<i>Tex19.1</i>	<i>Vac14</i>
<i>Angel2</i>	<i>Ccdc88c</i>	<i>Cyp11a1</i>	<i>Fam63a</i>	<i>Hip1</i>	<i>Mageb1</i>	<i>Nceh1</i>	<i>Phb</i>	<i>Rbm43</i>	<i>Slc17a5</i>	<i>Tex19.2</i>	<i>Vav3</i>
<i>Angpt1</i>	<i>Ccdc91</i>	<i>Cyp17a1</i>	<i>Fam73b</i>	<i>Hira</i>	<i>Mageb16</i>	<i>Ncf1</i>	<i>Phb2</i>	<i>Rbm44</i>	<i>Slc1a4</i>	<i>Tex261</i>	<i>Vegfc</i>
<i>Angptl4</i>	<i>Ccl8</i>	<i>Cyp26a1</i>	<i>Fam81a</i>	<i>Hirip3</i>	<i>Mageb3</i>	<i>Nckap11</i>	<i>Phf20</i>	<i>Rbms3</i>	<i>Slc25a1</i>	<i>Tfap2a</i>	<i>Vldlr</i>
<i>Ank</i>	<i>Ccl9</i>	<i>Cyp2f2</i>	<i>Fam96a</i>	<i>Hist1h2ae</i>	<i>Magi2</i>	<i>Nckipsd</i>	<i>Phf7</i>	<i>Rbmxl2</i>	<i>Slc25a11</i>	<i>Tfcp2l1</i>	<i>Vmp1</i>
<i>Ankra2</i>	<i>Ccnb1</i>	<i>Cyp4f16</i>	<i>Fanca</i>	<i>Hist1h3d</i>	<i>Magohb</i>	<i>Ncln</i>	<i>Phgdh</i>	<i>Rbmy</i>	<i>Slc25a12</i>	<i>Tfip11</i>	<i>Vps13a</i>
<i>Ankrd10</i>	<i>Ccnd1</i>	<i>Dact3</i>	<i>Fancb</i>	<i>Hist1h4h</i>	<i>Man1a</i>	<i>Ncoa3</i>	<i>Phka1</i>	<i>Rcc1</i>	<i>Slc25a15</i>	<i>Tfr2</i>	<i>Vps33a</i>
<i>Ankrd31</i>	<i>Ccnf</i>	<i>Dag1</i>	<i>Fancd2</i>	<i>Hist2h3c2</i>	<i>Man2a1</i>	<i>Ncor2</i>	<i>Pianp</i>	<i>Rcc2</i>	<i>Slc25a22</i>	<i>Tgfb1</i>	<i>Vps37b</i>
<i>Ankrd34b</i>	<i>Ccng1</i>	<i>Dalrd3</i>	<i>Fancd2os</i>	<i>Hist3h2a</i>	<i>Man2c1</i>	<i>Ncs1</i>	<i>Pias4</i>	<i>Rec8</i>	<i>Slc25a29</i>	<i>Tgfb2</i>	<i>Vps39</i>
<i>Ankrd45</i>	<i>Ccnh</i>	<i>Dapk2</i>	<i>Fance</i>	<i>Homer2</i>	<i>Map10</i>	<i>Ndrp1</i>	<i>Pif1</i>	<i>Recql</i>	<i>Slc25a3</i>	<i>Tgtp1</i>	<i>Vps41</i>
<i>Ankrd6</i>	<i>Ceni</i>	<i>Dazl</i>	<i>Fars2</i>	<i>Hook1</i>	<i>Map1s</i>	<i>Ndufa11</i>	<i>Pigq</i>	<i>Recql5</i>	<i>Slc25a30</i>	<i>Thap1</i>	<i>Vps51</i>

<i>Anxa3</i>	<i>Ccnj1</i>	<i>Dbndd2</i>	<i>Farsa</i>	<i>Hoxa1</i>	<i>Map3k4</i>	<i>Ndufa7</i>	<i>Pih1d1</i>	<i>Reep5</i>	<i>Slc25a35</i>	<i>Thap4</i>	<i>Vps52</i>
<i>Aox4</i>	<i>Cenk</i>	<i>Dcaf15</i>	<i>Fasn</i>	<i>Hoxa2</i>	<i>Map7</i>	<i>Ndufa9</i>	<i>Pik3cd</i>	<i>Reln</i>	<i>Slc25a45</i>	<i>Thap6</i>	<i>Vps8</i>
<i>Ap1b1</i>	<i>Ccr2</i>	<i>Dcaf4</i>	<i>Fastk</i>	<i>Hoxa3</i>	<i>Map7d2</i>	<i>Ndufab1</i>	<i>Pik3ip1</i>	<i>Ren1</i>	<i>Slc27a2</i>	<i>Thap8</i>	<i>Vti1a</i>
<i>Ap1m2</i>	<i>Ccs</i>	<i>Dclk1</i>	<i>Fbln2</i>	<i>Hoxa5</i>	<i>Mapk10</i>	<i>Ndufaf3</i>	<i>Pik3r2</i>	<i>Ret</i>	<i>Slc29a1</i>	<i>Themis2</i>	<i>Vti1b</i>
<i>Ap1s1</i>	<i>Cct2</i>	<i>Dctn1</i>	<i>Fbln5</i>	<i>Hoxb3</i>	<i>Mapk11</i>	<i>Ndufb11</i>	<i>Pik3r3</i>	<i>Rfng</i>	<i>Slc29a2</i>	<i>Thg1l</i>	<i>Vwa9</i>
<i>Ap3s2</i>	<i>Cd109</i>	<i>Dctpp1</i>	<i>Fbxo16</i>	<i>Hoxb8</i>	<i>Mapk12</i>	<i>Ndufb4</i>	<i>Pik3r6</i>	<i>Rftn1</i>	<i>Slc30a3</i>	<i>Ticrr</i>	<i>Wbp2nl</i>
<i>Ap5m1</i>	<i>Cd36</i>	<i>Dcxr</i>	<i>Fbxo25</i>	<i>Hp</i>	<i>Mapkap1</i>	<i>Ndufb9</i>	<i>Pin1</i>	<i>Rgl3</i>	<i>Slc35a2</i>	<i>Tigd5</i>	<i>Wdfy4</i>
<i>Apbb1</i>	<i>Cd7</i>	<i>Ddr1</i>	<i>Fbxo3</i>	<i>Hrc</i>	<i>Mapkapk2</i>	<i>Ndufc1</i>	<i>Pip4k2c</i>	<i>Rgs12</i>	<i>Slc35f2</i>	<i>Timeless</i>	<i>Wdhd1</i>
<i>Apeh</i>	<i>Cd86</i>	<i>Ddt</i>	<i>Fbxo31</i>	<i>Hrh1</i>	<i>Mapkapk3</i>	<i>Ndufs7</i>	<i>Pitpnc1</i>	<i>Rhebl1</i>	<i>Slc35f3</i>	<i>Timm13</i>	<i>Wdr18</i>
<i>Apex1</i>	<i>Cd9</i>	<i>Ddx19b</i>	<i>Fbxo41</i>	<i>Hs3st2</i>	<i>March5</i>	<i>Ndufs8</i>	<i>Piwil1</i>	<i>Rhog</i>	<i>Slc37a4</i>	<i>Timm17b</i>	<i>Wdr31</i>
<i>Aph1a</i>	<i>Cd93</i>	<i>Ddx25</i>	<i>Fbxo5</i>	<i>Hsd11b1</i>	<i>Marcks11</i>	<i>Ndufv1</i>	<i>Piwil2</i>	<i>Rhoq</i>	<i>Slc38a9</i>	<i>Timm50</i>	<i>Wdr33</i>
<i>Apln</i>	<i>Cdc25c</i>	<i>Ddx39b</i>	<i>Fbxo6</i>	<i>Hsd17b10</i>	<i>Mark2</i>	<i>Ndufv2</i>	<i>Pkm</i>	<i>Rhox13</i>	<i>Slc39a11</i>	<i>Timm8a2</i>	<i>Wdr55</i>
<i>Aplnr</i>	<i>Cdc27</i>	<i>Ddx51</i>	<i>Fbxw2</i>	<i>Hsd17b12</i>	<i>Masp1</i>	<i>Necab2</i>	<i>Pkmyt1</i>	<i>Rhox2a</i>	<i>Slc39a14</i>	<i>Timm8b</i>	<i>Wdr75</i>
<i>Aplpl</i>	<i>Cdc42bpb</i>	<i>Ddx60</i>	<i>Fbxw8</i>	<i>Hsd17b7</i>	<i>Mavs</i>	<i>Necap2</i>	<i>Pknok1</i>	<i>Rhox5</i>	<i>Slc39a8</i>	<i>Timp2</i>	<i>Wdr89</i>
<i>Apod</i>	<i>Cdc45</i>	<i>Degs1</i>	<i>Fcer1a</i>	<i>Hsd3b1</i>	<i>Mbd3</i>	<i>Nefh</i>	<i>Pkp2</i>	<i>Rhpn2</i>	<i>Slc45a3</i>	<i>Tiparp</i>	<i>Wif1</i>
<i>Apoe</i>	<i>Cdc6</i>	<i>Dennd4b</i>	<i>Fcgr2b</i>	<i>Hsd3b7</i>	<i>Mbd4</i>	<i>Neil3</i>	<i>Pla2g15</i>	<i>Rilpl1</i>	<i>Slc45a4</i>	<i>Tjap1</i>	<i>Wisp2</i>
<i>Apoo</i>	<i>Cdc7</i>	<i>Depdc1a</i>	<i>Fcgr3</i>	<i>Hsf2bp</i>	<i>Mbl2</i>	<i>Nek2</i>	<i>Pla2g16</i>	<i>Rimkla</i>	<i>Slc4a11</i>	<i>Tjp2</i>	<i>Wls</i>
<i>Aptx</i>	<i>Cdc73</i>	<i>Depdc1b</i>	<i>Fcrls</i>	<i>Hspbap1</i>	<i>Mboat2</i>	<i>Nelfa</i>	<i>Pla2g1b</i>	<i>Rimklb</i>	<i>Slc50a1</i>	<i>Tk1</i>	<i>Wnt7b</i>
<i>Aqr</i>	<i>Cdca2</i>	<i>Derl3</i>	<i>Fen1</i>	<i>Hyal2</i>	<i>Mbp</i>	<i>Nelfcd</i>	<i>Pla2g2c</i>	<i>Rims3</i>	<i>Slc6a8</i>	<i>Tktl2</i>	<i>Xaf1</i>
<i>Araf</i>	<i>Cdca3</i>	<i>Dgat2</i>	<i>Fer</i>	<i>Iah1</i>	<i>Mcat</i>	<i>Net1</i>	<i>Pla2g4b</i>	<i>Ripk4</i>	<i>Slc7a9</i>	<i>Tldc1</i>	<i>Xbp1</i>
<i>Arf5</i>	<i>Cdca5</i>	<i>Dher24</i>	<i>Fetub</i>	<i>Iba57</i>	<i>Mcee</i>	<i>Neto2</i>	<i>Pla2g6</i>	<i>Rlf</i>	<i>Slc8b1</i>	<i>Tle1</i>	<i>Xdh</i>
<i>Arfrp1</i>	<i>Cdca7</i>	<i>Dhodh</i>	<i>Fev</i>	<i>Ica1</i>	<i>Mcm10</i>	<i>Neurl1a</i>	<i>Plaa</i>	<i>Rmnd5b</i>	<i>Slc9a9</i>	<i>Tlr4</i>	<i>Xiap</i>
<i>Arhgap19</i>	<i>Cdca71</i>	<i>Dhps</i>	<i>Fgd6</i>	<i>Ict1</i>	<i>Mcm2</i>	<i>Neurog3</i>	<i>Plb1</i>	<i>Rnaseh2a</i>	<i>Slc9b1</i>	<i>Tm7sf3</i>	<i>Xlr3c</i>
<i>Arhgap44</i>	<i>Cdh13</i>	<i>Dhrs7b</i>	<i>Fgf7</i>	<i>Ier5l</i>	<i>Mcm3</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>Plcb1</i>	<i>Rnf115</i>	<i>Slpi</i>	<i>Tmcc3</i>	<i>Xlr5c</i>
<i>Arhgdia</i>	<i>Cdk5rap3</i>	<i>Dhx15</i>	<i>Fgfr1op2</i>	<i>Iffo1</i>	<i>Mcm5</i>	<i>Nfkbid</i>	<i>Plcx2</i>	<i>Rnf138</i>	<i>Slx4ip</i>	<i>Tmco4</i>	<i>Xpo1</i>
<i>Arhgef15</i>	<i>Cdkn1a</i>	<i>Dhx30</i>	<i>Fggy</i>	<i>Ifi202b</i>	<i>Mcm6</i>	<i>Ngrn</i>	<i>Pld3</i>	<i>Rnf144b</i>	<i>Smarca5</i>	<i>Tmco6</i>	<i>Xpo5</i>

<i>Arl2</i>	<i>Cdkn1c</i>	<i>Dhx35</i>	<i>Figla</i>	<i>Ifi204</i>	<i>Mcm7</i>	<i>Nhlrc1</i>	<i>Pld6</i>	<i>Rnf149</i>	<i>Smarcad1</i>	<i>Tmed1</i>	<i>Xxylt1</i>
<i>Arl6ip1</i>	<i>Cdr2</i>	<i>Dhx8</i>	<i>Fign</i>	<i>Ifi27</i>	<i>Mcm8</i>	<i>Ninj1</i>	<i>Plek</i>	<i>Rnf17</i>	<i>Smc1b</i>	<i>Tmed5</i>	<i>Ybx2</i>
<i>Armc7</i>	<i>Cds2</i>	<i>Diras2</i>	<i>Fkbp6</i>	<i>Ifi35</i>	<i>Mcmbp</i>	<i>Nkg7</i>	<i>Plekha2</i>	<i>Rnf180</i>	<i>Smim12</i>	<i>Tmem106a</i>	<i>Ykt6</i>
<i>Arpc1b</i>	<i>Cdyl2</i>	<i>Dld</i>	<i>Flywch1</i>	<i>Ifi44</i>	<i>Mcoln1</i>	<i>Nkx3-1</i>	<i>Plekhh2</i>	<i>Rnf32</i>	<i>Smoc1</i>	<i>Tmem106c</i>	<i>Ypel1</i>
<i>Arpc3</i>	<i>Cecr2</i>	<i>Dlgap5</i>	<i>Fmn2</i>	<i>Ifi27</i>	<i>Mcpt4</i>	<i>Nlrc5</i>	<i>Plgrkt</i>	<i>Rnf7</i>	<i>Smoc2</i>	<i>Tmem107</i>	<i>Ywhaq</i>
<i>Arrb2</i>	<i>Cela1</i>	<i>Dlx2</i>	<i>Fmr1nb</i>	<i>Igf2bp1</i>	<i>Mcrs1</i>	<i>Nlrp4c</i>	<i>Plin4</i>	<i>Rogdi</i>	<i>Smpd1</i>	<i>Tmem108</i>	<i>Zbp1</i>
<i>Arrdc1</i>	<i>Celf5</i>	<i>Dmc1</i>	<i>Fn1</i>	<i>Igf2bp3</i>	<i>Mdfic</i>	<i>Nlrp4f</i>	<i>Plk4</i>	<i>Rpa2</i>	<i>Smyd4</i>	<i>Tmem110</i>	<i>Zbtb12</i>
<i>Asah2</i>	<i>Cenpa</i>	<i>Dmp1</i>	<i>Foxg1</i>	<i>Igfbp2</i>	<i>Mdm1</i>	<i>Nmb</i>	<i>Plp1</i>	<i>Rpap1</i>	<i>Smyd5</i>	<i>Tmem128</i>	<i>Zbtb14</i>
<i>Asb6</i>	<i>Cenpe</i>	<i>Dmrt1</i>	<i>Foxm1</i>	<i>Igh</i>	<i>Mdn1</i>	<i>Nme3</i>	<i>Plvap</i>	<i>Rpl10</i>	<i>Snai3</i>	<i>Tmem132a</i>	<i>Zbtb16</i>
<i>Asb8</i>	<i>Cenpf</i>	<i>Dmrt3</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Ighe</i>	<i>Me2</i>	<i>Nme4</i>	<i>Plxnb1</i>	<i>Rpl12</i>	<i>Snpc2</i>	<i>Tmem150a</i>	<i>Zbtb25</i>
<i>Asb9</i>	<i>Cenpi</i>	<i>Dmrtb1</i>	<i>Fpgs</i>	<i>Igsf9</i>	<i>Mea1</i>	<i>Nol11</i>	<i>Plxnb2</i>	<i>Rpl13a</i>	<i>Snpc3</i>	<i>Tmem179b</i>	<i>Zbtb32</i>
<i>Ascl2</i>	<i>Cenpl</i>	<i>Dmrtc1c1</i>	<i>Fpgt</i>	<i>Ikbkg</i>	<i>Mecom</i>	<i>Nol4</i>	<i>Pnlcd1</i>	<i>Rpl18</i>	<i>Snf8</i>	<i>Tmem18</i>	<i>Zbtb33</i>
<i>Asf1b</i>	<i>Cenpm</i>	<i>Dmrtc1c2</i>	<i>Frem2</i>	<i>Il15</i>	<i>Med24</i>	<i>Nol9</i>	<i>Pnma5</i>	<i>Rpl26</i>	<i>Snhg11</i>	<i>Tmem183a</i>	<i>Zc3h6</i>
<i>Asphd2</i>	<i>Cenpn</i>	<i>Dnah8</i>	<i>Fsd1</i>	<i>Il17rc</i>	<i>Med6</i>	<i>Nomol</i>	<i>Poc1a</i>	<i>Rpl28</i>	<i>Snrnp27</i>	<i>Tmem229b</i>	<i>Zcchc12</i>
<i>Aspscr1</i>	<i>Cenpp</i>	<i>Dnaja4</i>	<i>Fst</i>	<i>Il18</i>	<i>Med8</i>	<i>Nop10</i>	<i>Podxl</i>	<i>Rpl29</i>	<i>Snrpb</i>	<i>Tmem231</i>	<i>Zdhhc23</i>
<i>Asrgl1</i>	<i>Cenpu</i>	<i>Dnajb3</i>	<i>Ftsj2</i>	<i>Il1rap</i>	<i>Medag</i>	<i>Nos1</i>	<i>Pogz</i>	<i>Rpl37</i>	<i>Snrpd2</i>	<i>Tmem234</i>	<i>Zdhhc24</i>
<i>Asz1</i>	<i>Cenpw</i>	<i>Dnajc10</i>	<i>Fuca1</i>	<i>Il1r11</i>	<i>Mef2b</i>	<i>Notch1</i>	<i>Polb</i>	<i>Rpl37a</i>	<i>Snx10</i>	<i>Tmem256</i>	<i>Zdhhc3</i>
<i>Atad3a</i>	<i>Cep44</i>	<i>Dnal4</i>	<i>Fundc1</i>	<i>Il2rg</i>	<i>Mei1</i>	<i>Nova2</i>	<i>Pold1</i>	<i>Rpl39l</i>	<i>Snx11</i>	<i>Tmem30b</i>	<i>Zdhhc8</i>
<i>Atat1</i>	<i>Cep72</i>	<i>Dnase111</i>	<i>Fxr2</i>	<i>Impmp2l</i>	<i>Mei4</i>	<i>Noxred1</i>	<i>Pold4</i>	<i>Rpl8</i>	<i>Snx17</i>	<i>Tmem33</i>	<i>Zfand5</i>
<i>Ate1</i>	<i>Ces5a</i>	<i>Dnd1</i>	<i>G2e3</i>	<i>Impdh1</i>	<i>Meis1</i>	<i>Npc2</i>	<i>Poldip2</i>	<i>Rpl9</i>	<i>Snx6</i>	<i>Tmem38b</i>	<i>Zfhx3</i>
<i>Atf7ip2</i>	<i>Cetn2</i>	<i>Dnlz</i>	<i>Gaa</i>	<i>Impdh2</i>	<i>Mettl13</i>	<i>Npepl1</i>	<i>Pole</i>	<i>Rplp1</i>	<i>Soat1</i>	<i>Tmem55b</i>	<i>Zfp105</i>
<i>Atox1</i>	<i>Cfh</i>	<i>Dnm2</i>	<i>Galns</i>	<i>Ina</i>	<i>Mettl5</i>	<i>Nphp4</i>	<i>Pole3</i>	<i>Rpn2</i>	<i>Socs5</i>	<i>Tmem59l</i>	<i>Zfp113</i>
<i>Atp13a2</i>	<i>Chaf1b</i>	<i>Dnpep</i>	<i>Galnt12</i>	<i>Inca1</i>	<i>Mfsd10</i>	<i>Npl</i>	<i>Polm</i>	<i>Rprd1b</i>	<i>Sohlh1</i>	<i>Tmem64</i>	<i>Zfp141</i>
<i>Atp5a1</i>	<i>Chchd6</i>	<i>Dock11</i>	<i>Galnt2</i>	<i>Incenp</i>	<i>Mfsd11</i>	<i>Nprl3</i>	<i>Polr1c</i>	<i>Rps10</i>	<i>Sohlh2</i>	<i>Tmem8</i>	<i>Zfp185</i>
<i>Atp5b</i>	<i>Chd11</i>	<i>Dock3</i>	<i>Galnt6</i>	<i>Ing4</i>	<i>Mfsd4</i>	<i>Nptx1</i>	<i>Polr1d</i>	<i>Rps13</i>	<i>Sord</i>	<i>Tmrc4</i>	<i>Zfp264</i>
<i>Atp5f1</i>	<i>Chd4</i>	<i>Dock8</i>	<i>Gareml</i>	<i>Inpp5d</i>	<i>Mfsd9</i>	<i>Npy1r</i>	<i>Polr2b</i>	<i>Rps14</i>	<i>Sorl1</i>	<i>Tnfaip2</i>	<i>Zfp3</i>

<i>Atp5g1</i>	<i>Chek1</i>	<i>Dolpp1</i>	<i>Gas1</i>	<i>Insig2</i>	<i>Mgat4a</i>	<i>Nr2c2ap</i>	<i>Polr2e</i>	<i>Rps19</i>	<i>Sort1</i>	<i>Tnfaip8l1</i>	<i>Zfp334</i>
<i>Atp5g2</i>	<i>Chic2</i>	<i>Dpcd</i>	<i>Gata2</i>	<i>Ints1</i>	<i>Mgat4b</i>	<i>Nr2f6</i>	<i>Pop7</i>	<i>Rps2</i>	<i>Sox10</i>	<i>Tnfrsf23</i>	<i>Zfp42</i>
<i>Atp5sl</i>	<i>Chl1</i>	<i>Dpep3</i>	<i>Gatsl3</i>	<i>Ints6</i>	<i>Mgea5</i>	<i>Nr6a1</i>	<i>Postn</i>	<i>Rps4l</i>	<i>Sox3</i>	<i>Tnip2</i>	<i>Zfp428</i>
<i>Atp6v0a1</i>	<i>Chmp3</i>	<i>Dpp9</i>	<i>Gbp2</i>	<i>Ipcef1</i>	<i>Mgmt</i>	<i>Nsl1</i>	<i>Pou3f1</i>	<i>Rps6ka6</i>	<i>Sox4</i>	<i>Tnpo2</i>	<i>Zfp521</i>
<i>Atp6v0a2</i>	<i>Chmp6</i>	<i>Dppa4</i>	<i>Gbp3</i>	<i>Iqce</i>	<i>Mgst2</i>	<i>Nsun2</i>	<i>Pou5f1</i>	<i>Rps8</i>	<i>Sp1</i>	<i>Toe1</i>	<i>Zfp54</i>
<i>Atp6v0b</i>	<i>Chpf2</i>	<i>Dpy19l3</i>	<i>Gbp8</i>	<i>Iqgap2</i>	<i>Micu1</i>	<i>Nsun4</i>	<i>Ppa1</i>	<i>Rptor</i>	<i>Spaca1</i>	<i>Tom1</i>	<i>Zfp583</i>
<i>Atp6v0e2</i>	<i>Chpt1</i>	<i>Drosha</i>	<i>Gca</i>	<i>Iqgap3</i>	<i>Mier2</i>	<i>Nsun5</i>	<i>Ppargc1a</i>	<i>Rpusd1</i>	<i>Spag5</i>	<i>Tomm40</i>	<i>Zfp593</i>
<i>Atp6v1a</i>	<i>Chrna5</i>	<i>Dscc1</i>	<i>Gcat</i>	<i>Iqsec2</i>	<i>Mif</i>	<i>Ntan1</i>	<i>Ppia</i>	<i>Rpusd3</i>	<i>Spcs2</i>	<i>Tonsl</i>	<i>Zfp597</i>
<i>Atp6v1b2</i>	<i>Chst10</i>	<i>Dstn</i>	<i>Gda</i>	<i>Irak4</i>	<i>Mina</i>	<i>Ntmt1</i>	<i>Ppil1</i>	<i>Rqcd1</i>	<i>Spdl1</i>	<i>Tor3a</i>	<i>Zfp668</i>
<i>Atp9a</i>	<i>Chst12</i>	<i>Dtl</i>	<i>Gdi2</i>	<i>Ireb2</i>	<i>Mink1</i>	<i>Ntn1</i>	<i>Ppip5k1</i>	<i>Rrm2</i>	<i>Spint1</i>	<i>Tpgs1</i>	<i>Zfp706</i>
<i>Atpaf1</i>	<i>Ciao1</i>	<i>Dtx2</i>	<i>Gemin5</i>	<i>Irf3</i>	<i>Minpp1</i>	<i>Nubp1</i>	<i>Ppm1m</i>	<i>Rrm2b</i>	<i>Spns2</i>	<i>Tpgs2</i>	<i>Zfp707</i>
<i>Atraid</i>	<i>Ciapin1</i>	<i>Dus11</i>	<i>Gfer</i>	<i>Irf6</i>	<i>Mios</i>	<i>Nudt13</i>	<i>Ppme1</i>	<i>Rrp36</i>	<i>Spsb3</i>	<i>Tpi1</i>	<i>Zfp759</i>
<i>Atxn10</i>	<i>Cib1</i>	<i>Dusp14</i>	<i>Gfod2</i>	<i>Irf8</i>	<i>Mis18bp1</i>	<i>Nudt14</i>	<i>Ppp1ca</i>	<i>Rsad1</i>	<i>Sptbn2</i>	<i>Tpsb2</i>	<i>Zfp830</i>
<i>Atxn2</i>	<i>Cirh1a</i>	<i>Dusp9</i>	<i>Gfra1</i>	<i>Irgm1</i>	<i>Mknk2</i>	<i>Nudt16</i>	<i>Ppp1r11</i>	<i>Rsc1a1</i>	<i>Sptlc1</i>	<i>Tpx2</i>	<i>Zfp870</i>
<i>Aunip</i>	<i>Cisd3</i>	<i>Dvl2</i>	<i>Ggt7</i>	<i>Irx5</i>	<i>Mkx</i>	<i>Nudt21</i>	<i>Ppp1r13b</i>	<i>Rspo2</i>	<i>Sqrdl</i>	<i>Traf7</i>	<i>Zfp958</i>
<i>Aurka</i>	<i>Cit</i>	<i>Dync1l1</i>	<i>Gins2</i>	<i>Ispd</i>	<i>Mlh3</i>	<i>Nudt8</i>	<i>Ppp1r8</i>	<i>Rspo3</i>	<i>Sqstm1</i>	<i>Traip</i>	<i>Zfp959</i>
<i>Aurkb</i>	<i>Cklf</i>	<i>Dynll1</i>	<i>Gins3</i>	<i>Isyna1</i>	<i>Mmd</i>	<i>Nuf2</i>	<i>Ppp2r5c</i>	<i>Rtel1</i>	<i>Srd5a1</i>	<i>Trappe2</i>	<i>Zfp961</i>
<i>Aven</i>	<i>Clcn7</i>	<i>Dzip1</i>	<i>Gjb2</i>	<i>Itgb1bp1</i>	<i>Mmgt2</i>	<i>Nufip1</i>	<i>Ppp4c</i>	<i>Rtp4</i>	<i>Srd5a3</i>	<i>Trappe4</i>	<i>Zic1</i>
<i>Azin1</i>	<i>Clec10a</i>	<i>E2f5</i>	<i>Gkap1</i>	<i>Itgb2</i>	<i>Mmp12</i>	<i>Numa1</i>	<i>Ppp5c</i>	<i>Rufy1</i>	<i>Srf</i>	<i>Trappe6a</i>	<i>Zkscan8</i>
<i>B3gnt1</i>	<i>Clec4a3</i>	<i>Ebf2</i>	<i>Gla</i>	<i>Itih3</i>	<i>Mmp13</i>	<i>Nup133</i>	<i>Pptc7</i>	<i>Rundc3b</i>	<i>Srl</i>	<i>Trappe9</i>	<i>Zmat4</i>
<i>B4galnt1</i>	<i>Clec4n</i>	<i>Ebf3</i>	<i>Glb1</i>	<i>Itpk1</i>	<i>Mmp14</i>	<i>Nup160</i>	<i>Pqlc2</i>	<i>Rusc1</i>	<i>Srp14</i>	<i>Trdmt1</i>	<i>Zmat5</i>
<i>B4galt6</i>	<i>Clic6</i>	<i>Ece1</i>	<i>Glis3</i>	<i>Itrp3</i>	<i>Mmp3</i>	<i>Nup205</i>	<i>Praf2</i>	<i>Rwdd4a</i>	<i>Srprb</i>	<i>Trf</i>	<i>Zmym3</i>
<i>Bag4</i>	<i>Clpb</i>	<i>Ecm1</i>	<i>Glrx5</i>	<i>Jade2</i>	<i>Mns1</i>	<i>Nup210</i>	<i>Pramef12</i>	<i>Ryk</i>	<i>Srsf2</i>	<i>Trim2</i>	<i>Zmym5</i>
<i>Bahcc1</i>	<i>Clptm11</i>	<i>Edem2</i>	<i>Glyr1</i>	<i>Jakmip1</i>	<i>Mob1a</i>	<i>Nup37</i>	<i>Pramel3</i>	<i>Ryr1</i>	<i>Ssbp1</i>	<i>Trim24</i>	<i>Zmynd8</i>
<i>Banf1</i>	<i>Clybl</i>	<i>Edfl</i>	<i>Gmn</i>	<i>Jkamp</i>	<i>More1</i>	<i>Nup54</i>	<i>Prc1</i>	<i>S100a4</i>	<i>Ssna1</i>	<i>Trim28</i>	<i>Zranb2</i>
<i>Bard1</i>	<i>Cma1</i>	<i>Efcab11</i>	<i>Gmppa</i>	<i>Jmjd7</i>	<i>More2a</i>	<i>Nup11</i>	<i>Prdm16</i>	<i>S100a6</i>	<i>Ssr4</i>	<i>Trim30a</i>	<i>Zranb3</i>

<i>Batf</i>	<i>Cmss1</i>	<i>Efcab7</i>	<i>Gmpr2</i>	<i>Josd2</i>	<i>Morf4l1</i>	<i>Nusap1</i>	<i>Prdm2</i>	<i>Sae1</i>	<i>Ssrp1</i>	<i>Trim30d</i>	<i>Zrsr2</i>
<i>Bbip1</i>	<i>Cmtr1</i>	<i>Efhc2</i>	<i>Gmps</i>	<i>Jph3</i>	<i>Mov10l1</i>	<i>Nutm1</i>	<i>Prdx1</i>	<i>Sall1</i>	<i>St3gal4</i>	<i>Trim45</i>	<i>Zscan22</i>
<i>Bbs10</i>	<i>Cnm1</i>	<i>Efhd2</i>	<i>Gnb11</i>	<i>Kank3</i>	<i>Mpc1</i>	<i>Nxf2</i>	<i>Prim1</i>	<i>Sall4</i>	<i>St7l</i>	<i>Trim46</i>	<i>Zswim3</i>
<i>Bcap29</i>	<i>Cnm3</i>	<i>Efna1</i>	<i>Gnb2</i>	<i>Kars</i>	<i>Mphosph8</i>	<i>Nxf3</i>	<i>Prkag2</i>	<i>Samd10</i>	<i>Stab1</i>	<i>Trim5</i>	
<i>Bcas1</i>	<i>Cnm4</i>	<i>Efna4</i>	<i>Gnb5</i>	<i>Kat5</i>	<i>Mphosph9</i>	<i>Nxpe4</i>	<i>Prkar1a</i>	<i>Samhd1</i>	<i>Stab2</i>	<i>Trim6</i>	
<i>Bcas2</i>	<i>Cnot8</i>	<i>Egr4</i>	<i>Gng12</i>	<i>Kbtbd13</i>	<i>Mpped2</i>	<i>Nyap1</i>	<i>Prkcd</i>	<i>Sap18</i>	<i>Stag3</i>	<i>Trim71</i>	
<i>Bckdha</i>	<i>Cnpy2</i>	<i>Ehd2</i>	<i>Gng13</i>	<i>Kcnab1</i>	<i>Mpv17</i>	<i>Oaf</i>	<i>Prkch</i>	<i>Sardh</i>	<i>Stam2</i>	<i>Triobp</i>	
<i>Bcl2l11</i>	<i>Cntrob</i>	<i>Ehmt2</i>	<i>Gnpnat1</i>	<i>Kctd12b</i>	<i>Mrgprb1</i>	<i>Oas1c</i>	<i>Prkcg</i>	<i>Sars2</i>	<i>Stambp</i>	<i>Trmt10b</i>	
<i>Bcl6b</i>	<i>Coa3</i>	<i>Eif2ak1</i>	<i>Gnptab</i>	<i>Kctd13</i>	<i>Mrgprf</i>	<i>Oas1g</i>	<i>Prkg2</i>	<i>Saysd1</i>	<i>Stard6</i>	<i>Trmt6</i>	
<i>Bcl9</i>	<i>Cog8</i>	<i>Eif2b3</i>	<i>Gns</i>	<i>Kctd7</i>	<i>Mrpl12</i>	<i>Oas2</i>	<i>Prkrir</i>	<i>Sc4mol</i>	<i>Stat2</i>	<i>Trnp1</i>	
<i>Bcor11</i>	<i>Coil</i>	<i>Eif3b</i>	<i>Got111</i>	<i>Kdm1b</i>	<i>Mrpl14</i>	<i>Oas11</i>	<i>Prmt10</i>	<i>Scamp5</i>	<i>Stat6</i>	<i>Troap</i>	
<i>Bdh1</i>	<i>Coll1a1</i>	<i>Eif3c</i>	<i>Got2</i>	<i>Keap1</i>	<i>Mrpl19</i>	<i>Ogdh</i>	<i>Prmt3</i>	<i>Scand1</i>	<i>Steap2</i>	<i>Trp53i13</i>	

SSC downregulated genes

<i>Aard</i>	<i>B3galt2</i>	<i>Cnn3</i>	<i>Eid1</i>	<i>Gnai1</i>	<i>Jund</i>	<i>Mef2a</i>	<i>Pcnx</i>	<i>Rad23b</i>	<i>Slc2a1</i>	<i>Tgs1</i>	<i>Yipf6</i>
<i>Abcb7</i>	<i>B3gnt2</i>	<i>Col12a1</i>	<i>Eid3</i>	<i>Gnaq</i>	<i>Kank2</i>	<i>Meg3</i>	<i>Pdcd6ip</i>	<i>Ralgapa1</i>	<i>Slc2a10</i>	<i>Thbs1</i>	<i>Yod1</i>
<i>Abcf1</i>	<i>B3gnt5</i>	<i>Col4a3</i>	<i>Eif1ax</i>	<i>Gnas</i>	<i>Kat6a</i>	<i>Megf11</i>	<i>Pde3a</i>	<i>Ramp2</i>	<i>Slc35a1</i>	<i>Thoc1</i>	<i>Ythdf2</i>
<i>Abhd2</i>	<i>B4galt4</i>	<i>Col4a4</i>	<i>Eif2ak2</i>	<i>Gng5</i>	<i>Kcnd3</i>	<i>Mex3b</i>	<i>Pde4b</i>	<i>Rap1b</i>	<i>Slc35a4</i>	<i>Thrap3</i>	<i>Ythdf3</i>
<i>Acad9</i>	<i>B4galt5</i>	<i>Colec12</i>	<i>Eif2s1</i>	<i>Gnl2</i>	<i>Kcne4</i>	<i>Mfap4</i>	<i>Pde8a</i>	<i>Rap2b</i>	<i>Slc39a1</i>	<i>Timp2</i>	<i>Ywhaq</i>
<i>Ackr3</i>	<i>Baz2b</i>	<i>Copg2os2</i>	<i>Eif2s2</i>	<i>Golph3</i>	<i>Kcnq1ot1</i>	<i>Mfsd6</i>	<i>Pdgfra</i>	<i>Rapgef3</i>	<i>Slc5a3</i>	<i>Timp3</i>	<i>Ywhaz</i>
<i>Acot2</i>	<i>BC005537</i>	<i>Coprs</i>	<i>Eif3a</i>	<i>Golt1b</i>	<i>Kctd10</i>	<i>Mgp</i>	<i>Pdk4</i>	<i>Rasl11b</i>	<i>Slc7a6os</i>	<i>Tinagl1</i>	<i>Yy1</i>
<i>Acp1</i>	<i>BC027231</i>	<i>Cops2</i>	<i>Eif5b</i>	<i>Gpatch4</i>	<i>Kdelr2</i>	<i>Mia3</i>	<i>Pdlim3</i>	<i>Rassf8</i>	<i>Slc9a3r2</i>	<i>Tlcd1</i>	<i>Zak</i>
<i>Actb</i>	<i>BC028528</i>	<i>Coq10b</i>	<i>Elavl1</i>	<i>Gpc3</i>	<i>Kdm2a</i>	<i>Micall1</i>	<i>Pdrg1</i>	<i>Rbm12b1</i>	<i>Slk</i>	<i>Tlk1</i>	<i>Zbed3</i>
<i>Adam19</i>	<i>BC030336</i>	<i>Coro1c</i>	<i>Elf2</i>	<i>Gpc6</i>	<i>Kdm5b</i>	<i>Minpp1</i>	<i>Peak1</i>	<i>Rbm26</i>	<i>Slu7</i>	<i>Tmbim1</i>	<i>Zbtb10</i>
<i>Adamts1</i>	<i>Bcor</i>	<i>Cox7a2l</i>	<i>Elf4</i>	<i>Gper1</i>	<i>Kdm5c</i>	<i>Mmp19</i>	<i>Peg10</i>	<i>Rbm39</i>	<i>Smad1</i>	<i>Tmed9</i>	<i>Zbtb20</i>
<i>Adamts4</i>	<i>BE690800</i>	<i>Cpeb2</i>	<i>Elk3</i>	<i>Gpr137b</i>	<i>Kdm5d</i>	<i>Mob1b</i>	<i>Peg12</i>	<i>Rbms3</i>	<i>Smarca1</i>	<i>Tmeff1</i>	<i>Zbtb44</i>

<i>Adamts5</i>	<i>Best1</i>	<i>Creb3</i>	<i>Emc7</i>	<i>Gpr153</i>	<i>Kdm6b</i>	<i>Morc3</i>	<i>Peg3</i>	<i>Rc3h1</i>	<i>Smarce1</i>	<i>Tmem100</i>	<i>Zbtb46</i>
<i>Adck3</i>	<i>Bicd1</i>	<i>Creb3l1</i>	<i>Eml5</i>	<i>Gpx7</i>	<i>Kdm7a</i>	<i>Morc4</i>	<i>Peli1</i>	<i>Rdx</i>	<i>Smc1a</i>	<i>Tmem127</i>	<i>Zc2hc1a</i>
<i>Adrb2</i>	<i>Birc2</i>	<i>Crim1</i>	<i>Enc1</i>	<i>Grb10</i>	<i>Khdrbs1</i>	<i>Mprip</i>	<i>Penk</i>	<i>Reep1</i>	<i>Smim14</i>	<i>Tmem176a</i>	<i>Zc3h11a</i>
<i>Adrbk2</i>	<i>Bmf</i>	<i>Cryab</i>	<i>Eng</i>	<i>Grpel2</i>	<i>Khsrp</i>	<i>Mrpl19</i>	<i>Pfdn5</i>	<i>Rell1</i>	<i>Smpdl3a</i>	<i>Tmem204</i>	<i>Zc3h13</i>
<i>Aebp1</i>	<i>Bmp2k</i>	<i>Csfl</i>	<i>Eno2</i>	<i>Gsdma2</i>	<i>Kif1b</i>	<i>Mrps25</i>	<i>Phactr2</i>	<i>Rerg</i>	<i>Snap23</i>	<i>Tmem35</i>	<i>Zc3h7a</i>
<i>Aebp2</i>	<i>Bptf</i>	<i>Csnk2a1</i>	<i>Enpep</i>	<i>Gsk3b</i>	<i>Kif5b</i>	<i>Ms10w</i>	<i>Phf3</i>	<i>Rgs2</i>	<i>Sncaip</i>	<i>Tmem38a</i>	<i>Zc3hav1</i>
<i>Afap1</i>	<i>Brd4</i>	<i>Csnk2a2</i>	<i>Eny2</i>	<i>Gspt1</i>	<i>Kiss1r</i>	<i>Msc</i>	<i>Phlda1</i>	<i>Rhobtb1</i>	<i>Snhg12</i>	<i>Tmem87a</i>	<i>Zcchc2</i>
<i>Aff1</i>	<i>Brd8</i>	<i>Csrp1</i>	<i>Epb4.112</i>	<i>Gucy1a3</i>	<i>Klf6</i>	<i>Msl2</i>	<i>Phldb2</i>	<i>Rhoj</i>	<i>Snhg5</i>	<i>Tmod1</i>	<i>Zcchc3</i>
<i>Agbl5</i>	<i>Brwd1</i>	<i>Cst12</i>	<i>Epm2aip1</i>	<i>Gucy1b3</i>	<i>Klf7</i>	<i>Msl3</i>	<i>Phykp1</i>	<i>Rhot1</i>	<i>Snhg8</i>	<i>Tmsb10</i>	<i>Zdbf2</i>
<i>Agfg1</i>	<i>Btbd1</i>	<i>Ctdsp2</i>	<i>Erbp2ip</i>	<i>H2-T24</i>	<i>Klf9</i>	<i>Msrp3</i>	<i>Pik3r1</i>	<i>Rian</i>	<i>Snrnp48</i>	<i>Tmx1</i>	<i>Zdhhc17</i>
<i>Ago2</i>	<i>Btbd19</i>	<i>Ctgf</i>	<i>Ercc5</i>	<i>H3f3a</i>	<i>Klhl2</i>	<i>Mtdh</i>	<i>Pira11</i>	<i>Rnasel</i>	<i>Socs6</i>	<i>Tmx3</i>	<i>Zdhhc2</i>
<i>Ahnak</i>	<i>Btbd3</i>	<i>Ctnd1</i>	<i>Ereg</i>	<i>Hadh</i>	<i>Klhl42</i>	<i>Myc</i>	<i>Pkd2l2</i>	<i>Rnd3</i>	<i>Son</i>	<i>Tnc</i>	<i>Zeb1</i>
<i>AI225934</i>	<i>C1ra</i>	<i>Cul4a</i>	<i>Etf1</i>	<i>Hbegf</i>	<i>Kmt2c</i>	<i>Myef2</i>	<i>Pknos2</i>	<i>Rnf113a2</i>	<i>Sox11</i>	<i>Tnfaip1</i>	<i>Zeb2</i>
<i>AI503301</i>	<i>C330013J21Rik</i>	<i>Cul5</i>	<i>Etl4</i>	<i>Hcfc2</i>	<i>Kmt2e</i>	<i>Myh9</i>	<i>Pkp4</i>	<i>Rnf20</i>	<i>Sox4</i>	<i>Tnfaip6</i>	<i>Zfand5</i>
<i>Aif11</i>	<i>C77370</i>	<i>Cwf19l2</i>	<i>Etv3</i>	<i>Hdac2</i>	<i>Kpna1</i>	<i>Mylk</i>	<i>Pla1a</i>	<i>Rnf24</i>	<i>Sox5</i>	<i>Tnfrsf10b</i>	<i>Zfp106</i>
<i>Airn</i>	<i>C78878</i>	<i>Cxcl1</i>	<i>Ewsr1</i>	<i>Hdgf</i>	<i>Kpna4</i>	<i>Mynn</i>	<i>Pla2g4a</i>	<i>Rnft1</i>	<i>Sp1</i>	<i>Tnfrsf22</i>	<i>Zfp13</i>
<i>Akap12</i>	<i>Cacna2d1</i>	<i>Cxcl12</i>	<i>F2r</i>	<i>Hdlbp</i>	<i>Kpnb1</i>	<i>Myo10</i>	<i>Plac9a</i>	<i>Rnpc3</i>	<i>Spata13</i>	<i>Tnrc6a</i>	<i>Zfp133-ps</i>
<i>Akap2</i>	<i>Cacnb4</i>	<i>Cyp20a1</i>	<i>F3</i>	<i>Hectd2</i>	<i>Krit1</i>	<i>Naalad2</i>	<i>Plagl1</i>	<i>Ror2</i>	<i>Speer4a</i>	<i>Tob2</i>	<i>Zfp207</i>
<i>Akap9</i>	<i>Cacng6</i>	<i>Cyp51</i>	<i>Fads2</i>	<i>Herc2</i>	<i>Krr1</i>	<i>Ncl</i>	<i>Plau</i>	<i>Rpf2</i>	<i>Speer4b</i>	<i>Tpm1</i>	<i>Zfp260</i>
<i>Akirin2</i>	<i>Calcocol</i>	<i>Cyr61</i>	<i>Fahd2a</i>	<i>Herpud2</i>	<i>L3mbtl3</i>	<i>Ncoa2</i>	<i>Plekha5</i>	<i>Rpl11</i>	<i>Speer8-ps1</i>	<i>Tpm2</i>	<i>Zfp329</i>
<i>Akt3</i>	<i>Cald1</i>	<i>D11Ert49e</i>	<i>Fam109b</i>	<i>Hgf</i>	<i>Lama2</i>	<i>Ndrp2</i>	<i>Plp2</i>	<i>Rpl15</i>	<i>Spep</i>	<i>Tra2a</i>	<i>Zfp36</i>
<i>Alcam</i>	<i>Cap1</i>	<i>D130062J10Rik</i>	<i>Fam168b</i>	<i>Hipk1</i>	<i>Lamc1</i>	<i>Nedd9</i>	<i>Plscr4</i>	<i>Rpl27a</i>	<i>Spin4</i>	<i>Trib2</i>	<i>Zfp422</i>
<i>Aldh1a3</i>	<i>Casp12</i>	<i>D4Ert4117e</i>	<i>Fam193a</i>	<i>Hipk2</i>	<i>Lamp2</i>	<i>Nek7</i>	<i>Plxdc2</i>	<i>Rpl30</i>	<i>Spp12a</i>	<i>Tril</i>	<i>Zfp451</i>
<i>Alg11</i>	<i>Casq2</i>	<i>D730050C22Rik</i>	<i>Fam198b</i>	<i>Hipk3</i>	<i>Lanc13</i>	<i>Nes</i>	<i>Pnisr</i>	<i>Rpl41</i>	<i>Spry2</i>	<i>Trim25</i>	<i>Zfp821</i>
<i>Ammecr1</i>	<i>Cav1</i>	<i>D7Ert4783e</i>	<i>Fam216a</i>	<i>Hist2h2be</i>	<i>Laptm4b</i>	<i>Nfat5</i>	<i>Pnmal2</i>	<i>Rprd2</i>	<i>Spsb1</i>	<i>Trio</i>	<i>Zfp945</i>
<i>Amotl1</i>	<i>Ccar1</i>	<i>D8Ert4738e</i>	<i>Fam46c</i>	<i>Hmga2</i>	<i>Lats1</i>	<i>Nfatc1</i>	<i>Pnn</i>	<i>Rps20</i>	<i>Sptbn1</i>	<i>Trip11</i>	<i>Zfp948</i>

<i>Angel2</i>	<i>Ccdc127</i>	<i>Daam1</i>	<i>Fam69a</i>	<i>Hmgb1</i>	<i>Layn</i>	<i>Nfatc3</i>	<i>Pom121</i>	<i>Rpusd2</i>	<i>Spty2d1</i>	<i>Trip6</i>	<i>Zhx1</i>
<i>Ankfy1</i>	<i>Ccdc141</i>	<i>Daam2</i>	<i>Fas</i>	<i>Hmgcs1</i>	<i>Lbh</i>	<i>Nfia</i>	<i>Pon2</i>	<i>Rreb1</i>	<i>Srek1</i>	<i>Trmt61a</i>	<i>Zhx2</i>
<i>Ankhd1</i>	<i>Ccdc171</i>	<i>Dab2</i>	<i>Fbn2</i>	<i>Hnrnpa1</i>	<i>Lcat</i>	<i>Nfib</i>	<i>Ppic</i>	<i>Rsb1</i>	<i>Srf</i>	<i>Trove2</i>	<i>Zim1</i>
<i>Ankrd10</i>	<i>Ccdc28b</i>	<i>Dapl1</i>	<i>Fbxl14</i>	<i>Hnrnpa3</i>	<i>Ldb3</i>	<i>Nfil3</i>	<i>Ppp1cb</i>	<i>Rsf1</i>	<i>Srsf10</i>	<i>Trp53bp1</i>	<i>Zmiz1</i>
<i>Ankrd11</i>	<i>Ccdc39</i>	<i>Dcaf5</i>	<i>Fbxl3</i>	<i>Hnrnpdl</i>	<i>Ldha</i>	<i>Nfkbia</i>	<i>Ppp1r12a</i>	<i>Rsrc2</i>	<i>Srsf11</i>	<i>Trp63</i>	<i>Zmynd11</i>
<i>Ankrd12</i>	<i>Ccdc50</i>	<i>Dclk1</i>	<i>Fbxo30</i>	<i>Hnrnp1</i>	<i>Ldlrad4</i>	<i>Nkx6-2</i>	<i>Ppp1r12b</i>	<i>Rtc1</i>	<i>Srsf6</i>	<i>Trpm7</i>	<i>1110014L15Rik</i>
<i>Ano6</i>	<i>Ccdc84</i>	<i>Ddr2</i>	<i>Fem1c</i>	<i>Hnrnp3</i>	<i>Leng8</i>	<i>Nlk</i>	<i>Ppp1r2</i>	<i>Rtn4</i>	<i>Srxn1</i>	<i>Trps1</i>	<i>1110035E04Rik</i>
<i>Anp32a</i>	<i>Ccnl2</i>	<i>Ddx17</i>	<i>Fgd1</i>	<i>Hoxd10</i>	<i>Lhfp</i>	<i>Nnt</i>	<i>Ppp2r2d</i>	<i>Rtn4r11</i>	<i>Ssb</i>	<i>Tsc22d2</i>	<i>1110064A23Rik</i>
<i>Ap1g1</i>	<i>Ccnt2</i>	<i>Ddx21</i>	<i>Fgl2</i>	<i>Hoxd9</i>	<i>Lhx9</i>	<i>Nol7</i>	<i>Ppp4c</i>	<i>Rwdd4a</i>	<i>Ssr1</i>	<i>Tshz3</i>	<i>1700008I05Rik</i>
<i>Ap1s2</i>	<i>Ccny</i>	<i>Ddx3y</i>	<i>Flnb</i>	<i>Hs3st3b1</i>	<i>Lima1</i>	<i>Nop56</i>	<i>Prdx2</i>	<i>S1pr3</i>	<i>Ssr3</i>	<i>Ttbc2</i>	<i>1700008J07Rik</i>
<i>Ap3m1</i>	<i>Cd164</i>	<i>Ddx47</i>	<i>Flrt2</i>	<i>Hspa14</i>	<i>Lin7c</i>	<i>Notch2</i>	<i>Prf1</i>	<i>Saa2</i>	<i>Steap4</i>	<i>Ttc21a</i>	<i>1700042G07Rik</i>
<i>Aplf</i>	<i>Cd200</i>	<i>Ddx58</i>	<i>Fnbp4</i>	<i>Hspa2</i>	<i>Lman1</i>	<i>Npepps</i>	<i>Prkab2</i>	<i>Saa3</i>	<i>Stk24</i>	<i>Tuba1a</i>	<i>1700052I22Rik</i>
<i>Apool</i>	<i>Cd247</i>	<i>Degs1</i>	<i>Fos</i>	<i>Hspb1</i>	<i>Lmod3</i>	<i>Nr1h4</i>	<i>Prkcg</i>	<i>Sall2</i>	<i>Strap</i>	<i>Tuba-rs1</i>	<i>1700109H08Rik</i>
<i>App1</i>	<i>Cd24a</i>	<i>Desi2</i>	<i>Fosb</i>	<i>Hspb8</i>	<i>Lnx1</i>	<i>Nr2c2</i>	<i>Prok2</i>	<i>Samd11</i>	<i>Stt3a</i>	<i>Tubb2a</i>	<i>1810026B05Rik</i>
<i>Arcn1</i>	<i>Cd2ap</i>	<i>Diap2</i>	<i>Foxk1</i>	<i>Hsph1</i>	<i>Loxl2</i>	<i>Nr2f2</i>	<i>Pros1</i>	<i>Samd8</i>	<i>Stx5a</i>	<i>Tubb2b</i>	<i>2210419D22Rik</i>
<i>Arfgef1</i>	<i>Cd40</i>	<i>Dis3l</i>	<i>Foxn3</i>	<i>Htra1</i>	<i>Lpar4</i>	<i>Nr4a2</i>	<i>Prpf19</i>	<i>Sap18</i>	<i>Suco</i>	<i>Tubb6</i>	<i>2610005L07Rik</i>
<i>Arglu1</i>	<i>Cd47</i>	<i>Dkk3</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Huwei</i>	<i>Lppr4</i>	<i>Nrep</i>	<i>Prpf38b</i>	<i>Satb1</i>	<i>Sumf1</i>	<i>Tufm</i>	<i>2610020P09Rik</i>
<i>Arhgap28</i>	<i>Cdc73</i>	<i>Dlc1</i>	<i>Frat2</i>	<i>Icam1</i>	<i>Lrch2</i>	<i>Nrip1</i>	<i>Prpf39</i>	<i>Scarb2</i>	<i>Supt16</i>	<i>Tug1</i>	<i>2610042L04Rik</i>
<i>Arhgap42</i>	<i>Cdh11</i>	<i>Dmd</i>	<i>Frem1</i>	<i>Icosl</i>	<i>Lrrfip1</i>	<i>Nrk</i>	<i>Prpf4b</i>	<i>Scrn2</i>	<i>Supt20</i>	<i>U2surp</i>	<i>2610201A13Rik</i>
<i>Arhgef11</i>	<i>Cdh5</i>	<i>Dmtf1</i>	<i>Frmd4a</i>	<i>Id3</i>	<i>Lrrfip2</i>	<i>Nrp1</i>	<i>Prpf6</i>	<i>Sdc2</i>	<i>Suz12</i>	<i>Uap1</i>	<i>2610311E24Rik</i>
<i>Arhgef12</i>	<i>Cdk12</i>	<i>Dnajb4</i>	<i>Frmd4b</i>	<i>Idh2</i>	<i>Ltbp3</i>	<i>Nrxn2</i>	<i>Prrc2c</i>	<i>Sdha</i>	<i>Svs5</i>	<i>Ubc</i>	<i>2700089E24Rik</i>
<i>Arhgef25</i>	<i>Cdkn1a</i>	<i>Dnajc1</i>	<i>Frs2</i>	<i>Ier5</i>	<i>Luc71</i>	<i>Nsd1</i>	<i>Prrx1</i>	<i>Sdpr</i>	<i>Syncrip</i>	<i>Ube2d3</i>	<i>2810040C05Rik</i>
<i>Arid2</i>	<i>Cdkn1b</i>	<i>Dnajc5</i>	<i>Fryl</i>	<i>Ifi203</i>	<i>Luc712</i>	<i>Nt5e</i>	<i>Prss23</i>	<i>Sec24d</i>	<i>Syne2</i>	<i>Ube2e3</i>	<i>2810055G20Rik</i>
<i>Arid4a</i>	<i>Cdv3</i>	<i>Dner</i>	<i>Fundc2</i>	<i>Ifi205</i>	<i>Luc713</i>	<i>Ntmt1</i>	<i>Psm11</i>	<i>Secisbp2l</i>	<i>Synj1</i>	<i>Ube2i</i>	<i>2810403A07Rik</i>
<i>Arid4b</i>	<i>Cdyl2</i>	<i>Dnm2</i>	<i>G530011O06Rik</i>	<i>Ifitm3</i>	<i>Luzp1</i>	<i>Ntrk2</i>	<i>Ptafr</i>	<i>Seh1l</i>	<i>Synpo</i>	<i>Ube3a</i>	<i>2810474O19Rik</i>
<i>Arid5b</i>	<i>Cep350</i>	<i>Dnmt3a</i>	<i>Gab2</i>	<i>Igdcc4</i>	<i>Lysmd3</i>	<i>Nucks1</i>	<i>Ptar1</i>	<i>Sept11</i>	<i>Synpo2</i>	<i>Ubfd1</i>	<i>2900064B18Rik</i>

<i>Arl4a</i>	<i>Cers4</i>	<i>Dock10</i>	<i>Gabpa</i>	<i>Igf2</i>	<i>Maf1</i>	<i>Nus1</i>	<i>Ptbp1</i>	<i>Sept8</i>	<i>Synpo21</i>	<i>Ubl4</i>	<i>2900092N22Rik</i>
<i>Arl6ip6</i>	<i>Cers6</i>	<i>Dok3</i>	<i>Gadd45a</i>	<i>Igf2bp2</i>	<i>Maff</i>	<i>Odc1</i>	<i>Ptcd1</i>	<i>Serbp1</i>	<i>Tab2</i>	<i>Ubqln2</i>	<i>3110037L02Rik</i>
<i>Arl8b</i>	<i>Cfap69</i>	<i>Dse</i>	<i>Gadd45b</i>	<i>Igf2bp3</i>	<i>Maik</i>	<i>Olfm1</i>	<i>Ptch1</i>	<i>Serf2</i>	<i>Tacc1</i>	<i>Ubr1</i>	<i>4930448K20Rik</i>
<i>Armxc3</i>	<i>Cflar</i>	<i>Dsp</i>	<i>Gas1</i>	<i>Igfbp3</i>	<i>Maged2</i>	<i>Olfr856-ps1</i>	<i>Ptdss1</i>	<i>Serinc3</i>	<i>Taf15</i>	<i>Ufm1</i>	<i>4930573G07Rik</i>
<i>Arnt</i>	<i>Cgrrf1</i>	<i>Dusp1</i>	<i>Gas5</i>	<i>Igfbp7</i>	<i>Magi3</i>	<i>Orc3</i>	<i>Pten</i>	<i>Serpina3g</i>	<i>Taf1d</i>	<i>Usp14</i>	<i>4932437C15Rik</i>
<i>Arx</i>	<i>Chd2</i>	<i>Dusp10</i>	<i>Gbp4</i>	<i>Igsf6</i>	<i>Mak16</i>	<i>Osbp18</i>	<i>Ptm</i>	<i>Serpinh1</i>	<i>Taf7</i>	<i>Usp25</i>	<i>4933403L11Rik</i>
<i>Ascc3</i>	<i>Chd7</i>	<i>Dusp16</i>	<i>Gem</i>	<i>Ikbip</i>	<i>Malat1</i>	<i>Osmr</i>	<i>Ptp4a1</i>	<i>Sertad1</i>	<i>Tagln</i>	<i>Usp53</i>	<i>5430434F05Rik</i>
<i>Ash11</i>	<i>Chd8</i>	<i>Dusp4</i>	<i>Ggtal1</i>	<i>Ikkkb</i>	<i>Maoa</i>	<i>Otud1</i>	<i>Ptp4a2</i>	<i>Setd5</i>	<i>Taok1</i>	<i>Usp7</i>	<i>5430440L12Rik</i>
<i>Asun</i>	<i>Chmp2b</i>	<i>Dync1li2</i>	<i>Ghr</i>	<i>Il17ra</i>	<i>Map1b</i>	<i>Otud5</i>	<i>Ptprd</i>	<i>Setd6</i>	<i>Tardbp</i>	<i>Usp9x</i>	<i>5830468K08Rik</i>
<i>Asxl2</i>	<i>Chordc1</i>	<i>Dyrk2</i>	<i>Ginm1</i>	<i>Il1r1</i>	<i>Map2</i>	<i>Pa2g4</i>	<i>Ptprk</i>	<i>Sf3b5</i>	<i>Tas1r3</i>	<i>Utrn</i>	<i>6030400A10Rik</i>
<i>Atad2b</i>	<i>Chst1</i>	<i>E230008O15Rik</i>	<i>Gja1</i>	<i>Impad1</i>	<i>Map3k12</i>	<i>Paf1</i>	<i>Ptpro</i>	<i>Sfrp4</i>	<i>Tax1bp1</i>	<i>Vcan</i>	<i>6030458A19Rik</i>
<i>Ate1</i>	<i>Cipc</i>	<i>E330037M01Rik</i>	<i>Glra1</i>	<i>Inhba</i>	<i>Map3k2</i>	<i>Paip1</i>	<i>Pttglip</i>	<i>Sfxn2</i>	<i>Tceb3</i>	<i>Vdac1</i>	<i>6330403K07Rik</i>
<i>Atf2</i>	<i>Cir1</i>	<i>E430022K19Rik</i>	<i>Gls</i>	<i>Insig1</i>	<i>Map3k7</i>	<i>Palld</i>	<i>Purb</i>	<i>Sgk1</i>	<i>Tcf21</i>	<i>Vgll3</i>	<i>6330564D18Rik</i>
<i>Atf3</i>	<i>Ckap4</i>	<i>Ece1</i>	<i>Gltscl1</i>	<i>Insig2</i>	<i>Map4k4</i>	<i>Papss2</i>	<i>Pvr13</i>	<i>Sh3bgr1</i>	<i>Tcf23</i>	<i>Vimp</i>	<i>6720482G16Rik</i>
<i>Atf6</i>	<i>Clea1</i>	<i>Eda2r</i>	<i>Gm10244</i>	<i>Insr</i>	<i>March9</i>	<i>Paqr5</i>	<i>Pxdc1</i>	<i>Sh3glb1</i>	<i>Tcf4</i>	<i>Vkorc111</i>	<i>6820402A03Rik</i>
<i>Atf7</i>	<i>Cldn12</i>	<i>Edn1</i>	<i>Gm13331</i>	<i>Ipo9</i>	<i>Marcks11</i>	<i>Parp3</i>	<i>Qk</i>	<i>Sh3rf1</i>	<i>Tcf712</i>	<i>Wasf3</i>	<i>8030497O21Rik</i>
<i>Atp1b1</i>	<i>Cldn25</i>	<i>Ednrb</i>	<i>Gm16121</i>	<i>Irf2bp2</i>	<i>Masp2</i>	<i>Parva</i>	<i>R3hdm1</i>	<i>Sharpin</i>	<i>Tchh</i>	<i>Wbp11</i>	<i>9430098F02Rik</i>
<i>Atp2b1</i>	<i>Cldn3</i>	<i>Eef1d</i>	<i>Gm3168</i>	<i>Irf2bpl</i>	<i>Mbd2</i>	<i>Paxbp1</i>	<i>R3hdm4</i>	<i>Siah1a</i>	<i>Tdrd3</i>	<i>Wdr44</i>	<i>9530006C21Rik</i>
<i>Atp5a1</i>	<i>Clic5</i>	<i>Eef2k</i>	<i>Gm4047</i>	<i>Itga9</i>	<i>Mbnl2</i>	<i>Pcbp3</i>	<i>Rab11b</i>	<i>Sike1</i>	<i>Tdrp</i>	<i>Wdr91</i>	<i>9530046B11Rik</i>
<i>Atp6v1e1</i>	<i>Clip1</i>	<i>Efnb2</i>	<i>Gm5760</i>	<i>Itih5</i>	<i>Mcl1</i>	<i>Pcdh7</i>	<i>Rab2a</i>	<i>Simc1</i>	<i>Tead1</i>	<i>Wibg</i>	<i>A330076H08Rik</i>
<i>Atrx</i>	<i>Clk4</i>	<i>Egfr</i>	<i>Gm6787</i>	<i>Itsn2</i>	<i>Mdk</i>	<i>Pcdh9</i>	<i>Rab3c</i>	<i>Sipa112</i>	<i>Tes3-ps</i>	<i>Wnt5a</i>	<i>A430105D02Rik</i>
<i>Atxn11</i>	<i>Cluap1</i>	<i>Egr2</i>	<i>Gm867</i>	<i>Jag1</i>	<i>Mecp2</i>	<i>Pcdhb20</i>	<i>Rab3il1</i>	<i>Slain2</i>	<i>Tet2</i>	<i>Wtap</i>	
<i>AW413774</i>	<i>Cmtr1</i>	<i>Ehbp1</i>	<i>Gmeb1</i>	<i>Jmjd6</i>	<i>Med13</i>	<i>Pcf11</i>	<i>Rabepk</i>	<i>Slc16a7</i>	<i>Tfpi</i>	<i>Yipf2</i>	
<i>AW551984</i>	<i>Cnn2</i>	<i>Ehd2</i>	<i>Gna13</i>	<i>Jmy</i>	<i>Medag</i>	<i>Pcmt1</i>	<i>Rabif</i>	<i>Slc1a5</i>	<i>Tgm2</i>	<i>Yipf4</i>	

Table S4 The list of high BC nodes and their CC values in SSCs self-renewal PPI network

SN	Symbol	Betweenness Centrality Value	Closeness Centrality Value
1	Pou5f1*	0.451821	0.461394
2	Akt1*	0.142812	0.441441
3	Cdh1*	0.13525	0.39644
4	Fgf2*	0.102195	0.391374
5	Ctnnb1*	0.08281	0.446266
6	Csf1r*	0.057731	0.304726
7	Ddx4	0.056072	0.321945
8	Ccnd1*	0.050376	0.409015
9	Ubc*	0.043539	0.382813
10	Yy1	0.040613	0.409015
11	Adcy9*	0.039639	0.338866
12	Pik3r1*	0.038008	0.375191
13	Tgfb1*	0.031941	0.382215
14	Foxo1	0.030119	0.335157
15	Ppp1ca	0.029496	0.412458
16	Cxcr4*	0.028701	0.339806
17	Ncor2*	0.028576	0.378086
18	Klf4	0.026941	0.400327
19	Pkm	0.026881	0.349003
20	Atm	0.024457	0.316537
21	Fos*	0.023999	0.384013
22	Egfr*	0.023968	0.388889
23	Gdnf	0.023967	0.318182
24	Sh3gl2	0.023679	0.34507

25	H3f3a	0.023634	0.374618
----	-------	----------	----------

Note: *: Gene symbol with “*” means the nodes also with large degree.

Table S5 The list of large degree nodes and their CC values in SSCs self-renewal PPI network

SN	Symbol	Degree	ClosenessCentrality
1	Pou5f1*	88	0.461394
2	Akt1*	37	0.441441
3	Cdh1*	36	0.39644
4	Fgf2*	32	0.391374
5	Cxcr4*	25	0.339806
6	Tgfb1*	22	0.382215
7	Ccnd1*	21	0.409015
8	Pik3r1*	20	0.375191
9	Cxcl12	20	0.33288
10	Ccr2	20	0.304348
11	Ccl9	20	0.318596
12	Lpar3	20	0.318596
13	Cxcr6	19	0.299511
14	Ctnnb1*	18	0.446266
15	Adcy9*	18	0.338866
16	Ncor2*	18	0.378086
17	Egfr*	17	0.388889
18	Pik3r2	17	0.340278
19	Csf1r*	16	0.304726
20	Ppargc1a	16	0.362963
21	Brca1	16	0.307018

22	Tfcp2l1	16	0.331978
23	Ubc*	15	0.382813
24	Fos*	15	0.384013
25	Hgf	15	0.358712
26	Hdac2	15	0.382813
27	S1pr3	15	0.33288
28	Pik3r3	15	0.339335
29	Ncoa3	15	0.342179
30	Ncoa2	15	0.348506
31	Cxcl1	15	0.306633
32	C3	15	0.298054

Note: *: Gene symbol with “*” means the nodes also with large BC value.

Table S6 The list of high BC value nodes and their CC values in subnetwork

Symbol	Betweenness Centrality	Degree	Closeness Centrality
POU5F1	0.246311	27	0.439394
AKT1	0.224826	34	0.508772
DDX4	0.084108	4	0.314363
CCND1	0.073498	17	0.454902
UBC	0.060965	15	0.431227
PIK3R1	0.053219	20	0.414286
TGFB1	0.053	20	0.412811
CTNNB1	0.052519	13	0.464
CDKN1A*	0.05007	11	0.423358

FGF2	0.04764	18	0.423358
GDNF	0.04693	7	0.36478
CCNH*	0.043932	8	0.359133
FOS	0.043713	14	0.431227
ADCY9	0.038959	10	0.359133
CXCR4	0.034927	14	0.379085
CDH1	0.031557	14	0.421818
SH3GL2	0.028099	7	0.3625
PPARGC1A*	0.025124	16	0.401384
CD36*	0.024008	10	0.380328
CSF1R	0.022737	9	0.348348
PPP1CA	0.022524	7	0.42029
HGF*	0.022058	12	0.407018
PIK3R2*	0.021967	17	0.390572
POLR2B*	0.021843	12	0.32312
NCOR2	0.021286	11	0.382838

Note: *: Gene symbol with "*" means the nodes are not in the list of 25 nodes with large BC value in the SSC self-renewal network.