

Supplementary Information

Supplementary Table 1. DEGs for five microarray datasets used in the study.

List of DEGs				
Interferon	IL-4	Tunicamycin	GH	TGF- β 1
<i>Isg15</i>	9030425E11Rik	<i>Dnajc3</i>	<i>Apol7c</i>	<i>Mex3b</i>
<i>Blmh</i>	<i>Arg1</i>	<i>Zbtb48</i>	<i>Birc3</i>	<i>Adm</i>
D17H6S56E-5	<i>Arhgap18</i>	<i>Adm</i>	<i>Bcl2a1a</i>	<i>Alcam</i>
<i>Aim1</i>	<i>Arrdc3</i>	<i>Apobec1</i>	<i>Bcl3</i>	<i>Cdk5r1</i>
<i>Ankfy1</i>	<i>Ass1</i>	<i>Pdia4</i>	<i>Bcl2l11</i>	<i>Col3a1</i>
<i>Apobec1</i>	<i>Ccl24</i>	<i>Cbx4</i>	<i>C3</i>	<i>Epha3</i>
<i>Apod</i>	<i>Cd14</i>	<i>Clcn3</i>	<i>Cd14</i>	<i>Fbln2</i>
<i>Casp12</i>	<i>Cd28</i>	<i>Clk4</i>	<i>Cd69</i>	<i>Fgf18</i>
<i>Socs1</i>	<i>Cd93</i>	<i>Gadd45a</i>	<i>Cd83</i>	<i>Ctgf</i>
<i>Cyp26a1</i>	<i>Cerkl</i>	<i>Dmp1</i>	<i>Ch25h</i>	<i>Foxc2</i>
<i>Daxx</i>	<i>Cxcl10</i>	<i>Gas1</i>	<i>Cish</i>	<i>Foxs1</i>
<i>Gbp2</i>	<i>Cxcr4</i>	<i>Gcnt2</i>	<i>Socs3</i>	<i>Hbegf</i>
<i>Gnb4</i>	<i>Ear11</i>	<i>Nr4a1</i>	<i>Dusp2</i>	<i>Nr4a1</i>
H2-D1	<i>Emr4</i>	<i>Hoxa1</i>	<i>Gem</i>	<i>Id1</i>
H2-K1	<i>Entpd1</i>	<i>Elovl6</i>	<i>Cxcl1</i>	<i>Id2</i>
H2-L	<i>F10</i>	<i>Ppp1r15a</i>	<i>Icam1</i>	<i>Id3</i>
H2-T10	<i>Fcgr4</i>	<i>Gadd45b</i>	<i>Cxcl10</i>	<i>Id4</i>
H2-T22	<i>Flt1</i>	<i>Piga</i>	<i>Il12b</i>	<i>Ier3</i>
<i>Htr1d</i>	<i>Fn1</i>	<i>Pim1</i>	<i>Il1a</i>	<i>Ier5</i>
<i>Irgm1</i>	<i>Fpr1</i>	<i>Ptger4</i>	<i>Il1b</i>	<i>Cyr61</i>
<i>Cxcl10</i>	<i>Gpc1</i>	<i>Rad52</i>	<i>Irg1</i>	<i>Lif</i>
<i>Ifi203</i>	<i>Ifit2</i>	<i>Sel1l</i>	<i>Hivep3</i>	<i>Gadd45b</i>
<i>Ifi204</i>	<i>Ifit3</i>	<i>Siah2</i>	<i>Mup2</i>	<i>Nedd9</i>
<i>Ifit1</i>	<i>Ifitm6</i>	<i>St6gal1</i>	<i>Nfkbia</i>	<i>Nrp1</i>
<i>Ifit2</i>	<i>Igfbp4</i>	<i>Snai2</i>	<i>Nfkbie</i>	<i>Tnfrsf11b</i>
<i>Ifit3</i>	<i>Il1b</i>	<i>Taf1a</i>	<i>Pde4b</i>	<i>Pim1</i>
<i>Igtp</i>	<i>Il4i1</i>	<i>Zfp354a</i>	<i>Phf21a</i>	<i>Serpine1</i>
<i>Il13ra1</i>	<i>Itga4</i>	<i>Zfp322a</i>	<i>Relb</i>	<i>Ptgs2</i>
<i>Il6</i>	<i>Itga9</i>	<i>Kdm6a</i>	<i>Saa3</i>	<i>Sgk1</i>
<i>Cd47</i>	<i>Itgax</i>	<i>Uhrf1bp1</i>	<i>Ccl2</i>	<i>Skil</i>
<i>Jak2</i>	<i>Mgl2</i>	<i>Zfp105</i>	<i>Ccl3</i>	<i>Slc20a1</i>
<i>Lgals9</i>	<i>Mmp9</i>	<i>Zfp30</i>	<i>Ccl4</i>	<i>Snai1</i>
<i>Psmb8</i>	<i>Pdcd1lg2</i>	<i>Zfp51</i>	<i>Ccl5</i>	<i>Csrnp1</i>
<i>Ly6e</i>	<i>Pde3b</i>	<i>Zfp60</i>	<i>Ccl7</i>	<i>Wnt9a</i>
<i>Mov10</i>	<i>Hpgds</i>	<i>Zfp61</i>	<i>Cxcl2</i>	<i>Klf10</i>
<i>Mx1</i>	<i>Rcbtb2</i>	<i>Zscan12</i>	<i>Cxcl5</i>	<i>Zfp503</i>
<i>Mx2</i>	<i>Retnla</i>	<i>Zfp97</i>	<i>Cx3cl1</i>	<i>Spata13</i>

<i>Myd88</i>	<i>Rnf144b</i>	<i>Zfpm2</i>	<i>Slfn2</i>	<i>Gadd45g</i>
<i>Plscr2</i>	<i>Saa3</i>	<i>Rabepk</i>	<i>Nlrp3</i>	<i>Ppp1r3c</i>
<i>Pml</i>	<i>Scd2</i>	<i>Trib3</i>	<i>Tnf</i>	<i>Map3k14</i>
<i>Lgals3bp</i>	<i>Sepp1</i>	<i>Dnajb9</i>	<i>Tnfaip2</i>	<i>Slc40a1</i>
<i>Eif2ak2</i>	<i>Slc40a1</i>	<i>Sfrs17b</i>	<i>Tnfaip3</i>	<i>Txnip</i>
<i>Psmb10</i>	<i>Slc7a11</i>	<i>Txnip</i>	<i>Tnfrsf1b</i>	<i>Pmepa1</i>
<i>Psme1</i>	<i>Slc7a2</i>	<i>Herpud1</i>	<i>Cd40</i>	<i>1190002H23Rik</i>
<i>Serpinb9</i>	<i>Stk17b</i>	<i>Zfp110</i>	<i>Tnfsf9</i>	<i>2810474O19Rik</i>
<i>Trim21</i>	<i>Thbs1</i>	<i>Trappc5</i>	<i>Slc2a6</i>	<i>Rasl11b</i>
<i>Stxbp1</i>	<i>Tlr2</i>	<i>Trim59</i>	<i>Zc3h12a</i>	<i>Bcor</i>
<i>Tap1</i>	<i>Tlr7</i>	<i>Rnmt1</i>	<i>Malt1</i>	<i>Nuak2</i>
<i>Tap2</i>	<i>Tm7sf4</i>	<i>Ero11b</i>	<i>Tlr2</i>	<i>Rnd3</i>
<i>Tapbp</i>	<i>Wwp1</i>	<i>Ccdc130</i>	<i>Map3k8</i>	<i>Spsb1</i>
<i>Zcchc6</i>		<i>Phkg2</i>	<i>Cxcl3</i>	<i>Mfsd2a</i>
<i>Trim25</i>		<i>Taf1d</i>	<i>Ccrl2</i>	
<i>Tgtp1</i>		<i>Creld2</i>	<i>Parp14</i>	
<i>Xdh</i>		<i>Bat4</i>	<i>Gbp3</i>	
<i>AI607873</i>		<i>Snhg1</i>	<i>Plek</i>	
<i>Ifi205</i>			<i>Clec4e</i>	
<i>Gbp6</i>			<i>Stx11</i>	
<i>Traf1d</i>			<i>Igsf6</i>	
<i>Gadd45g</i>			<i>Nfkbiz</i>	
<i>Tor1aip2</i>			<i>Niacr1</i>	
<i>Usp18</i>			<i>Gpr84</i>	
<i>Ifi202b</i>				
<i>Tcirg1</i>				
<i>Azi2</i>				
<i>Ddx24</i>				
<i>Tor3a</i>				
<i>Sfmbt2</i>				
<i>Nub1</i>				
<i>Irgm2</i>				
<i>Gbp3</i>				
<i>Samhd1</i>				
<i>Akap8</i>				
<i>Adar</i>				
<i>Ube216</i>				
<i>Isg20</i>				
<i>Rsad2</i>				
<i>Nampt</i>				
<i>Iigp1</i>				
<i>Psme2b-ps</i>				
<i>Nmi</i>				

Ifitm3
Isoc1
Pel1
5-Mar
Ifi35
Ifih1
Pnpt1
Ogfr
Uba7
Ftsjd2
Rnf19b
Etnk1
Ccdc6
N4bp1
Znfx1

Supplementary Table 2. Manually assigned gold standard TFs directly associated with five different stimulants in published literature.

List of gold standard TFs				
Interferon	IL-4	Tunicamycin	GH	TGF-β1
<i>Irf9</i>	<i>Stat6</i>	<i>Atf6</i>	<i>Pou1f1</i>	<i>Smad6</i>
<i>Irf2</i>	<i>Nfatc2</i>	<i>Ddit3</i>	<i>Lhx3</i>	<i>Smad7</i>
<i>Irf1</i>	<i>Stat4</i>	<i>Xbp1</i>	<i>Sox3</i>	<i>Tgif1</i>
<i>Irf3</i>	<i>Bcl6</i>	<i>Atf4</i>	<i>Nr5a2</i>	<i>Postn</i>
<i>Irf7</i>	<i>Gfi1</i>	<i>Cebpg</i>	<i>Nr2f2</i>	<i>Smad2</i>
<i>Stat2</i>	<i>Nfatc3</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Nr5a1</i>	<i>Msx1</i>
<i>Irf8</i>	<i>Nfatc1</i>	<i>Cebpa</i>	<i>Nfya</i>	<i>Smad3</i>
<i>Ifi47</i>	<i>Maf</i>	<i>Hp</i>	<i>Pcbp1</i>	<i>Sox17</i>
<i>Irf5</i>	<i>Gata3</i>	<i>Hlf</i>	<i>Nfic</i>	<i>Smad9</i>
<i>Stat1</i>	<i>Irf1</i>	<i>Rfx1</i>	<i>Tff3</i>	<i>Smad4</i>
<i>Zfp143</i>	<i>Tff3</i>	<i>Gabpa</i>	<i>Sf1</i>	<i>Foxh1</i>
<i>Rfx5</i>	<i>Irf5</i>	<i>Nrf1</i>	<i>Esr1</i>	<i>Smad5</i>
<i>Irf4</i>	<i>Tcfec</i>	<i>Nfic</i>	<i>Hmga2</i>	<i>Smad1</i>
<i>Prdm1</i>	<i>Pou2af1</i>	<i>Jun</i>	<i>Pgr</i>	<i>Tff3</i>
<i>Stat4</i>	<i>Prdm1</i>	<i>Postn</i>	<i>Rxra</i>	<i>Pax3</i>
<i>Xbp1</i>	<i>Ikzf1</i>	<i>Nfe2l1</i>	<i>Hoxa5</i>	<i>Lef1</i>
<i>Hmga2</i>	<i>Cebpg</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>Ar</i>	<i>Ctfl</i>
<i>Atf3</i>	<i>Postn</i>	<i>Irf2</i>	<i>Dmrt1</i>	<i>Cebpd</i>
<i>Ets2</i>	<i>Irf4</i>	<i>Usf1</i>	<i>Zfp148</i>	<i>Zeb1</i>
<i>Rel</i>	<i>Aire</i>	<i>Srebf1</i>	<i>Casr</i>	<i>Hmga2</i>
<i>Hmga1</i>	<i>Foxp1</i>	<i>Arnt</i>	<i>Nkx2-1</i>	<i>Cebpg</i>
<i>Rfx1</i>	<i>Rbpj</i>	<i>Nfe2l2</i>	<i>Fosb</i>	<i>Cebpb</i>
<i>Sfpi1</i>	<i>Irf8</i>	<i>Nfe2</i>	<i>Etv4</i>	<i>Atf3</i>
<i>Myb</i>	<i>Junb</i>	<i>Ahr</i>	<i>Nr3c1</i>	<i>Elk4</i>
<i>Rfxank</i>	<i>Pou2f2</i>	<i>Itgal</i>	<i>Ikzf1</i>	<i>Nfatc3</i>
<i>Aire</i>	<i>Pou6f1</i>	<i>Fosb</i>	<i>Atf3</i>	<i>Zbtb7b</i>
<i>Nfatc2</i>	<i>Rel</i>	<i>Hif1a</i>	<i>Yy1</i>	<i>Nfatc1</i>
<i>Stat3</i>	<i>Yy1</i>	<i>Sp2</i>	<i>Gr</i>	<i>Sox4</i>
<i>Gfi1</i>	<i>Srf</i>	<i>Max</i>	<i>Jund</i>	<i>Cux1</i>
<i>Cebpe</i>	<i>Stat1</i>	<i>Pou2f3</i>	<i>Rfx1</i>	<i>Cebpa</i>
<i>Ikzf1</i>	<i>Irf2</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Sp2</i>	<i>Mxd1</i>
<i>Gata3</i>	<i>Hp</i>	<i>Pou1f1</i>	<i>Myb</i>	<i>Max</i>
<i>Traf4</i>	<i>Mtf1</i>	<i>Sp3</i>	<i>Stat5b</i>	<i>Tcf3</i>
<i>Pou2f3</i>	<i>Foxp3</i>	<i>En1</i>	<i>Hmga1</i>	<i>Hmga1</i>
<i>Fli1</i>	<i>Gata1</i>	<i>Sp4</i>	<i>Mybl2</i>	<i>Pax8</i>
<i>Ddit3</i>	<i>Stat5a</i>	<i>Runx2</i>	<i>Stat5a</i>	<i>Pdx1</i>
<i>Bach2</i>	<i>Pax5</i>	<i>Gli2</i>	<i>Vdr</i>	<i>Foxd1</i>

<i>Nfkb1</i>	<i>Runx3</i>	<i>Sp1</i>	<i>Zeb1</i>	<i>Ttf1</i>
<i>Elk4</i>	<i>Rest</i>	<i>Creb1</i>	<i>Hp</i>	<i>Nfic</i>
<i>Gabpa</i>	<i>Jund</i>	<i>Egr1</i>	<i>Dbp</i>	<i>Hoxa4</i>
<i>Hp</i>	<i>Zbtb16</i>	<i>Myc</i>	<i>Rest</i>	<i>Myc</i>
<i>Etv4</i>	<i>Crem</i>	<i>Foxh1</i>	<i>Pitx2</i>	<i>Usf2</i>
<i>Hlf</i>	<i>Cebpa</i>		<i>Ctfl</i>	<i>Nfya</i>
<i>Cux1</i>	<i>Ppard</i>		<i>Ppard</i>	<i>Elk3</i>
<i>Alx1</i>	<i>Atf3</i>		<i>Cebpd</i>	<i>Zfp354c</i>
<i>Zbtb16</i>	<i>Stat5b</i>		<i>Hoxa</i>	<i>Mycn</i>
<i>Mtf1</i>	<i>Mafb</i>		<i>Rara</i>	<i>Gcm1</i>
<i>Nfl</i>	<i>Ikzf2</i>		<i>Bcl6</i>	<i>Etv4</i>
<i>Foxa3</i>	<i>Fosb</i>		<i>Elk1</i>	<i>Hoxa</i>
<i>Pou2f2</i>	<i>Gata2</i>		<i>Ets1</i>	<i>Mxi1</i>
<i>Rest</i>	<i>Traf4</i>		<i>Pparg</i>	<i>Runx3</i>
<i>Elk1</i>	<i>Sp2</i>		<i>Foxfla</i>	<i>E2f5</i>
<i>Ap3b1</i>	<i>Itgal</i>		<i>Hoxa4</i>	<i>Mxd4</i>
<i>Pou2f1</i>	<i>Nfe2</i>		<i>Junb</i>	<i>E2f4</i>
<i>Maf</i>	<i>Fos</i>		<i>Hoxa3</i>	<i>Itgal</i>
<i>Erg</i>	<i>Zbtb7b</i>		<i>Foxm1</i>	<i>Rara</i>
<i>Nfatc1</i>	<i>Stat2</i>		<i>Tcfap2a</i>	<i>Sfn</i>
<i>Foxf2</i>	<i>Foxa2</i>		<i>Nfyb</i>	<i>Pou6f1</i>
<i>Qrs11</i>	<i>Nkx2-1</i>		<i>Sox9</i>	<i>Nkx3-1</i>
<i>Foxm1</i>	<i>Nfil3</i>		<i>Gata2</i>	<i>Gtf2i</i>
<i>Tff3</i>	<i>Fosl2</i>		<i>Hes1</i>	<i>Foxj1</i>
<i>Tcf7</i>	<i>Onecut2</i>		<i>Ttf1</i>	<i>Nfatc2</i>
<i>Sfl</i>	<i>Xbp1</i>		<i>Aire</i>	<i>Erf</i>
<i>Mycn</i>	<i>Tcf7</i>		<i>Ppara</i>	<i>Cdx2</i>
<i>Deaf1</i>	<i>Lef1</i>		<i>Nfatc1</i>	<i>Myb</i>
<i>Smad7</i>	<i>Irf7</i>		<i>Lef1</i>	<i>Foxc1</i>
<i>Spz1</i>	<i>Nfia</i>		<i>Gfi1</i>	<i>Tcfap2a</i>
<i>Foxa1</i>	<i>Max</i>		<i>Erf</i>	<i>Atf1</i>
<i>Foxfla</i>	<i>Myog</i>		<i>Nfatc3</i>	<i>Pitx2</i>
<i>Jund</i>	<i>Sfpi1</i>		<i>Foxa2</i>	<i>Nfe2l3</i>
<i>Foxp3</i>	<i>Smad7</i>		<i>Tcf7l2</i>	<i>Hoxa5</i>
<i>Bcl6</i>	<i>Mxd1</i>		<i>Max</i>	<i>Foxa1</i>
<i>Usf1</i>	<i>Pparg</i>		<i>Hoxa7</i>	<i>Onecut2</i>
<i>Mef2d</i>	<i>Smad1</i>		<i>Nr1h2</i>	<i>Mxd3</i>
<i>Atf1</i>	<i>Stat3</i>		<i>Hnf4a</i>	<i>Zbtb16</i>
<i>Stat5a</i>	<i>Kitl</i>		<i>Sp4</i>	<i>Mybl2</i>
<i>Sp2</i>	<i>Hes1</i>		<i>Tcf4</i>	<i>Gfi1</i>
<i>Stat5b</i>	<i>Gata6</i>		<i>Wt1</i>	<i>Rfxank</i>
<i>Mpp1</i>	<i>Creb1</i>		<i>Gata3</i>	<i>Sox10</i>
<i>Crem</i>	<i>En1</i>		<i>Onecut1</i>	<i>Tef</i>

<i>Stat6</i>	<i>Ets2</i>	<i>Foxj1</i>	<i>Onecut1</i>
<i>Nrf1</i>	<i>Ets1</i>	<i>Qrsl1</i>	<i>Tcf7</i>
<i>Cebpg</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Foxh1</i>	<i>Ovol2</i>
<i>Mitf</i>	<i>Jun</i>	<i>Pax5</i>	<i>Fosb</i>
<i>Hltf</i>	<i>Elk4</i>	<i>Stat3</i>	<i>Atf4</i>
<i>Ets1</i>	<i>Pxn</i>	<i>Ap3b1</i>	<i>Foxa2</i>
<i>Cebpd</i>	<i>Gli2</i>	<i>Sp3</i>	<i>Fosl2</i>
<i>Pr</i>	<i>Sox2</i>	<i>Foxo4</i>	<i>Rest</i>
<i>Mxd3</i>	<i>Wt1</i>	<i>Cebpa</i>	<i>Hoxa7</i>
<i>Hoxa9</i>	<i>Hnf1a</i>	<i>Foxo1</i>	<i>Nfyb</i>
<i>Tcfec</i>	<i>Elf1</i>	<i>E2f3</i>	<i>Gr</i>
<i>Max</i>	<i>Nf1</i>	<i>Irf1</i>	<i>E2f3</i>
<i>Mzf1</i>	<i>Smad3</i>	<i>Egr1</i>	<i>Nfe2</i>
<i>Pou1f1</i>	<i>Rara</i>	<i>Maf</i>	<i>Pgr</i>
<i>Pdlim5</i>	<i>Rfx5</i>	<i>Cebpb</i>	<i>Ppard</i>
<i>Zeb1</i>	<i>Pax8</i>	<i>Runx2</i>	<i>Maf</i>
<i>Pou3f1</i>	<i>Ppara</i>	<i>Creb1</i>	<i>Hp</i>
<i>Gata2</i>	<i>Pde6b</i>	<i>Cebpg</i>	<i>Gli2</i>
<i>Srf</i>	<i>Sfn</i>	<i>Fos</i>	<i>Zfp628</i>
<i>Hsf1</i>	<i>Mxd3</i>	<i>Otx2</i>	<i>Gcm2</i>
<i>Nr5a2</i>	<i>Gata4</i>	<i>Hoxa9</i>	<i>Jund</i>
<i>Gata1</i>	<i>Vdr</i>	<i>Trp53</i>	<i>Sox6</i>
<i>Itgal</i>	<i>Hif1a</i>	<i>Irf9</i>	<i>Junb</i>
<i>Irf6</i>	<i>Tbp</i>	<i>Otx1</i>	<i>Nfyc</i>
<i>Hoxa4</i>	<i>Myc</i>	<i>Tal1</i>	<i>E2f2</i>
<i>Tgif1</i>	<i>Ar</i>	<i>Gli2</i>	<i>Irf7</i>
<i>Trp53</i>	<i>Trp53</i>	<i>Srf</i>	<i>Esr1</i>
<i>Bach1</i>	<i>Pou2f1</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>Crx</i>
<i>Cebpa</i>	<i>Esr1</i>	<i>Sfpi1</i>	<i>Xbp1</i>
<i>Gr</i>	<i>Runx1</i>	<i>Gata4</i>	<i>Sp2</i>
<i>Nfil3</i>	<i>Egr1</i>	<i>Sp1</i>	<i>Qrsl1</i>
<i>Sfn</i>	<i>Mafk</i>	<i>Kitl</i>	<i>Mafg</i>
<i>Foxa2</i>	<i>Egr2</i>	<i>Jun</i>	<i>Irf5</i>
<i>Hoxa7</i>	<i>Qrsl1</i>	<i>Srebf1</i>	<i>Foxa3</i>
<i>Cebpb</i>	<i>Pou5f1</i>	<i>En1</i>	<i>Ahr</i>
<i>Sp3</i>	<i>Myod1</i>	<i>Gli3</i>	<i>Nfkb2</i>
<i>Mxd1</i>	<i>Sp1</i>	<i>Brcal</i>	<i>Casr</i>
<i>Hnf1b</i>	<i>Runx2</i>	<i>Myc</i>	<i>Gc</i>
<i>E2f4</i>	<i>Smad2</i>	<i>Sox10</i>	<i>Desp2</i>
<i>Hoxa</i>	<i>Casr</i>	<i>Ahr</i>	<i>Erg</i>
<i>Myc</i>	<i>Ahr</i>	<i>Myf6</i>	<i>Egr1</i>
<i>Pax5</i>	<i>Ctfl</i>	<i>Stat1</i>	<i>Maz</i>
<i>Hnf1a</i>	<i>Srebf1</i>	<i>Myog</i>	<i>E2f1</i>

<i>Nr3c1</i>	<i>E2f1</i>	<i>Stat2</i>	<i>Irf8</i>
<i>Junb</i>	<i>Rxra</i>	<i>Sox2</i>	<i>Ap3b1</i>
<i>E2f5</i>	<i>Nr3c1</i>	<i>Stat4</i>	<i>Irf1</i>
<i>Tfdp1</i>	<i>Cdx2</i>	<i>Pax6</i>	<i>Foxp3</i>
<i>Ttf1</i>	<i>Elk1</i>	<i>Pr</i>	<i>Stra13</i>
<i>Crx</i>	<i>Nr1i2</i>	<i>Hnf1b</i>	<i>Dmrt1</i>
<i>Mafb</i>	<i>Cbfb</i>	<i>Foxn1</i>	<i>Atf2</i>
<i>Rara</i>	<i>Sp4</i>	<i>Tbp</i>	<i>Ikzf2</i>
<i>Zbtb7b</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Nf1</i>	<i>Gfi1b</i>
<i>Postn</i>	<i>Myb</i>	<i>Pxn</i>	<i>Gabpa</i>
<i>Sp1</i>	<i>Hltf</i>	<i>Stat6</i>	<i>Tcf7l2</i>
<i>Hoxa5</i>	<i>Ebf2</i>	<i>Tal2</i>	<i>Yy1</i>
<i>Fosb</i>	<i>Tead1</i>	<i>Gata1</i>	<i>Pou2f2</i>
<i>Tcfap2a</i>	<i>Hmga2</i>	<i>Foxo3</i>	<i>Irf3</i>
<i>Runx1</i>	<i>Sf1</i>	<i>Itgal</i>	<i>Fosl1</i>
<i>Foxh1</i>	<i>Foxh1</i>	<i>Hnf1a</i>	<i>Arnt</i>
<i>Glis1</i>	<i>Pax4</i>		<i>Rora</i>
<i>Dmrt1</i>	<i>Atf2</i>		<i>Srf</i>
<i>Cdc37</i>	<i>Etv4</i>		<i>Egr3</i>
<i>Gata6</i>	<i>Gr</i>		<i>Tlx2</i>
<i>Dbp</i>	<i>Erg</i>		<i>Rarg</i>
<i>Smad4</i>	<i>Pou2f3</i>		<i>Trp53</i>
<i>Pou5f1</i>	<i>Hmga1</i>		<i>Mafk</i>
<i>Runx3</i>	<i>Ap3b1</i>		<i>Etv6</i>
<i>E2f2</i>	<i>Cp2</i>		<i>Sox3</i>
<i>Pparg</i>			<i>Stat1</i>
<i>Pou4f1</i>			<i>Nr1h3</i>
<i>Rbpj</i>			<i>Ar</i>
<i>Rarg</i>			<i>Rxra</i>
<i>Gata4</i>			<i>Sox9</i>
<i>Gc</i>			<i>Nfe2l1</i>
<i>Fos</i>			<i>Lhx3</i>
<i>Myod1</i>			<i>Elk1</i>
<i>Foxo3</i>			<i>Hes1</i>
<i>Sox2</i>			<i>Mtf1</i>
<i>Smad3</i>			<i>Arnt2</i>
<i>Vdr</i>			<i>Jun</i>
<i>En1</i>			<i>Zfx3</i>
<i>Jun</i>			<i>Foxm1</i>
<i>Ppara</i>			<i>Sp3</i>
<i>Pxn</i>			<i>Gata1</i>
<i>E2f3</i>			<i>Rxb</i>
<i>Kitl</i>			<i>Gata2</i>

Ppard
Ahr
Smad2
Msx1
Tbp
Brcal
Hes1
Ar
Creb1
Egr2
Hif1a
Esr1
Nkx2-1
Smad5
E2f1
Nhlh1
Runx2
Nfe2l2
Tpx2
Egr1
Foxd1
Rxb
Pgr
Srebf1
Myf5
Hnf4a
Nr1i2
Pax6
Gli2
Rxra
Casr
Pde6b
Cdx2
Arnt
Gli3
Hoxa3
Smad9
Pax2
Wt1
Arnt2
Ebf2
Rax
Ctf1

Nfkb1
Nr5a1
Pou1f1
Hnf1b
Tcfe3
Ep300
Bcl6
Fos
Nkx2-1
Cbfb
Nr2f1
Fli1
Stat3
Nanog
Tbx5
Dbp
Pxn
Pcbp1
Rel
Elf1
Sp1
Stat4
Hoxa9
Gata3
Mef2a
Runx1
Stat5a
Creb1
Zic1
Wt1
Hif1a
Pou3f3
Irf4
Srebf1
Gli1
Stat6
Hnf1a
Tcf4
Ppara
Hsf1
Vdr
Nr1i3
Pax2

Runx2
Gata6
Nf1
Mef2d
Tal1
Pou5f1
Hnf4a
Mitf
Pou3f1
Sf1
Nr1i2
Brca1
Nfe2l2
Tcfcb
Myf5
Tead1
Usf1
Kitl
Nr2f2
Stat5b
Gata4
Pax6
Gli3
Sox2
Egr2
Sfp1
Sry
Pr
Myog
Mef2c
Gata5
Nkx2-5
Pax5
Foxo3
Tbp
Ebf2
En1
Myf6
Meis1
Pbx1
Ets2
Hlf
Otx2

Ascl1
Myod1
Ets1
Foxo1
Hic1
