

2

1

0

-1

-2

z-score

samples

- Enas1
- Adgrf5
- Zfand5
- Fkbp1
- Fzd8
- Nr2f2
- Bmpr2
- Heg1
- Bmp4
- Cited2
- Nus1
- Tiparp
- Glul
- Tal1
- Mexo2
- Roxo2
- Foxc1
- Brrf1
- Klf1
- Lemd3
- Smad5
- Hyal1
- Dctn5
- Ackr3
- Adamts1
- Chd7
- Ahrgap24
- Emc10
- C3ar1
- Ppp3r1
- Plog1
- Cntn1
- Ttr3
- Dtl1
- Lgl2
- Adamts6
- Asb4
- Btg1
- Fgf1
- Anbxr1
- Sec24b
- Slt1
- Zfp361
- Wast2
- Sfrp2
- Comp
- Thbs4
- Dab1
- Cttn
- Cttn5
- Stat1
- Ldlr
- Prcp
- Vhl
- Brca1
- Nrarp
- Adh1a2
- Aimp1
- Cav1
- Bax
- Sgcd
- Pcd1
- H2-M3
- Psh
- Mib1
- Rap1a
- Adamts9
- Smad1
- Cysltr1
- Itgb3
- Pdgfra
- Tbx20
- Rasa1
- Cybb
- Pkd2
- Ago1
- Hif1a
- Nsdhl
- Fsp
- Nxn
- Tgfb1
- Tcf4
- Adam10
- Me2c
- Nrp1
- Efn1
- Hspb6
- Hbegf
- Pliu
- Dll4
- Luzp1
- Pdgfr
- Adm
- Sars
- Eif2ak3
- Smad6
- Serpine1
- Ccn1
- Pik2b
- Jag1
- Itgb8
- Acvr1
- Cyp1b1
- Anxa1
- Nfatc1
- Bcas3
- Rora
- Zbtb14
- Dnmt1
- Esm1
- Edn1
- Caspr
- Xbp1
- Ubiad1
- Epn2
- Rhob
- Akt1
- Fbxw8
- Rapgef3
- Jmjd6
- Pdpk1
- Pik3c2a
- Fzd4
- Ramp2
- Itgb2
- Adipor2
- Cilc1
- Robo1
- Immp2l
- Sphk2
- Thy1
- Prkd2
- Tek
- Apoe
- Pik3r6
- Pik3r3
- Npri3
- Enpep
- Erap1
- Tea2
- Prr1
- Pik3cg
- Ephb1
- Adam15
- Slk4
- Hdac7
- Adc1
- Mapk7
- Hes1
- Megf8
- Nos3
- Gja4
- Tgfb1
- Cd34
- Ptn
- Gatad2a
- Cdh5
- Aplnr
- Elk3
- Nrp2
- Rnf213
- Itgb1
- Becn1
- Acvr1
- Aggf1
- Map3k7
- Gna13
- Tspan12
- Otulin
- Rom1
- Ap2b1
- Wars
- LaminA
- Flna
- Sncx17
- Cdc42
- Sgpl1
- Hs6st1
- Epha2
- Anxa2
- Aqp1
- Anxa3
- Kctd10
- Stat3
- Egfr
- Pkm
- Pai4
- Nkx2-5
- Dnm2
- Pgk1
- Pnpla6
- Yap1
- Mmp14
- Mcam
- Sox18
- Map2k1
- Notch3
- Tnfrsf12a
- Vash1
- Hk2
- Rapgef1
- Col1a2
- Col6a1
- Emilin1
- Col4a1
- Mfge8
- Col4a2
- Card10
- Pik7
- Myo1e
- Tie1
- Myh10
- Col3a1
- Ets1
- Syk
- Cspg4
- Ptger4
- Shc1
- Escr
- Notch4
- Rasip1
- Pxn
- Pdgfr
- Robo4
- Rnh1
- Tbx2
- Wdpcp
- Ccm2
- Rhoj
- Picd3
- Itgb1bp1
- Pdcd6
- Efnb2
- Efnb1
- Erg
- Prdm1
- Rtn4
- Ccn2
- Ace
- Rras
- Bak1
- Cul7
- Loxl2
- Sparc
- Cxcr4
- Spred1
- Vegfc
- Pecam1
- Mmm2
- Amt
- Col18a1
- Pik2
- Pik3cb
- Ptprb
- Jup
- Sulf1
- Pcsk5
- Col4a3
- Igf1
- Tgfb2
- Lrp5
- Amotl1
- Dcn
- Pkn
- Parva
- Notch1
- Fgfr1
- Itgav
- Lox
- Ism1
- Gata4
- Srpx2
- Loxl1
- Flt4
- Cx3cl1
- Cx3cr1
- Fmnl3
- Tnfrsf1a
- Foxs1
- Jam3
- Kdr
- Jcad
- Calcr1
- Itga5
- Nf1
- Myh9
- Col5a1
- S100a1
- Gpx1
- Unc5b
- Serpinf1
- Mmp2
- Pknox1
- Cdh13
- Pdpn
- Pdpn
- Fn1
- Col1a1
- Emcn
- Ecm1
- Tgfb2
- Efemp2
- Mydgf
- Ppp1r16b
- Httatp2
- Ptprn
- Abl1
- Adam12
- Col6a2
- Ephb3
- Ptprc1
- Ptgs
- Reck
- Tgfb1
- Notch2
- Dag1
- Vegfb
- Dab2ip
- Srf1
- Psen1
- Tmem204
- Ndst1
- Tab1
- Pofut1
- Ephb4
- Smarca4
- Dyf1
- Sat1
- Lgals8
- Pdcl3
- Pik3ca
- Spry2
- Ptgs2
- Dync2h1
- Mtdh
- Cemip2
- Clec14a
- Spag
- Jmjd8
- Ago2
- Sufu
- Adgrg
- Amegf15
- Angpt2
- Epn1
- Stim1
- Rtn4
- Ptprn14
- Myk
- Ric8a
- Hey1
- Hectd1
- Gja5
- Ddit3
- Myo18b
- Hdac5
- Rxa
- Amotl2
- Pknox1
- Atprb
- Smoc2
- Mapk14
- Tnfrsf1
- Pknox1
- Vav2
- Abcc8
- Glnn
- Ubp1
- C3
- Sp1
- Sash1
- Pkd1
- Ctsh
- Vav3
- Map3k3
- Pbrn1
- Akt3
- Atpr7a
- Pdcd10
- Cor2
- Smad7
- Nfe2l2
- Hmox1
- Flt1
- Gpr4
- Cecacm1
- Wars2
- Cis3
- Fuz
- Apln
- Gata2
- Agtr1a
- Gltf1
- Glc1
- Pik3r2
- Rbpj
- Cplane1
- Egr1
- B4galt1
- Jun
- Junb
- Ctga11
- Lbr1
- Zfp950
- Angpt4
- Vezf1
- Fgf2
- Cd36
- Ankrd17
- Thbs2
- Fzd5
- Meis1
- Enpp2
- Ndufs6
- Rock1
- Gab1
- Gata6
- Tbx3
- Myocd
- Hand2
- Ncl
- Egfr
- Atf2
- Mecp2
- Tnni3
- Foxo4
- Egln1
- Cxcl12
- Pde3b
- Lep1
- Sema3c
- Fbxw7
- Erf1
- Lrp2
- Sgcb
- Kcrnq1
- Qk
- Nedd4
- Klf2
- Klf4
- Nr4a1
- Apold1
- Synj2bp
- Cd59a
- Gpc3
- Sirt1
- Hmgb1
- Epx2
- Ccn3
- Sestd2
- Hey2
- Arid2
- Pten
- Mapk1
- Mdm2
- Xdh
- Fvcr1
- Ednra
- S1pr1
- Shb
- Pparg
- Sik1
- Soc2
- Rbm15
- Pp3cb
- Id1
- Cflar
- Rgcc
- Fln
- Sox17
- Stard13
- Rapgef2
- Paxip1
- Prickle1
- Fgf9
- Nfatc3
- Epp2
- Mtp25
- Pcd4
- Tcf7l2
- Kdm6a
- Prox1
- Zfp2
- Sox4
- Hdac9
- Gja1
- Wnt5a
- Prrx1
- Sp100
- Anpep
- Smo
- Sema6a
- Soc1
- Gdnb2
- Ndnf
- Foxj2
- Zmiz1
- Anp32b
- Nfatc2
- Foxo1
- Arid1a
- Hipk2