

Figure4-figure supplement2

A

M and T cell type-specific marker genes identified as regulons

Cell type	Marker gene		As regulon at max confidence cutoff				
			0.3	0.4	0.5	0.6	0.7 0.8
M1	Lhx5		Lhx5(+)				
T1	Barhl2	Barhl2(+)					
ET1	Rorb	Rorb(+)					
ET2	Nr2f2		Nr2f2(+)				
	Lhx1						Lhx1(+)
	Uncx						Uncx(+)
ET4	Foxo1					Foxo1(+)	

B

M and T cell type-specific marker genes identified as target genes

Cell type	Marker gene		As marker gene in regulon at max confidence cutoff			
			0.5	0.6	0.7	0.8
M1	Doc2b					Taf1(+)
	Nrp2			Pbx3(+)		
	Chrna5			Alx1(+)		
	Gabra2			Pbx3(+)		Xrcc4(+)
	Ebf1			Pbx3(+)		Xrcc4(+)
	Lhx5	Ctcf(+)		Mitf(+)		Pbx3(+)
M2	C1ql1					Dlx5(+)
	Nts				Jund(+)	
	Samsn1	Hlf(+)				
	Grid2	Dmrta1(+)				
	Sema6d			Smarca4(+)	Pbx3(+)	Mxi1(+)
M3	Smpx					Sox2(+)
	Ets1	Klf2(+)				
	Cnr1					Jund(+) Dlx1(+) Bhlhe22(+)
	Cadps2				Foxo3(+)	
	Fst	Sall4(+)		Klf3(+)	Pbx3(+)	Bmyc(+) Srebf2(+) Egr1(+) Jund(+) Klf13(+)
	Barhl2	Usf2(+) Atf1(+)			Hnrnp1l(+) Hlf(+)	Pou3f3(+) Cux1(+) Srebf2(+)
	Tspan10	Mlxip(+)				
T1	Cacna1g				Glis1(+)	Pbx3(+) Cux1(+)
	Fam84b	Rcor1(+)				Cux1(+) Srebf2(+)
	Rxfp1				Esrra(+)	
	Wnt5b	Rcor1(+) Esrrg(+)			Cux1(+)	
ET1	Rorb	Neurod2(+) Cux1(+)		Mitf(+) Rcor1(+)	Hnrnp1l(+)	Srebf2(+) Rbbp5(+)
	Clcf1	Foxo1(+)			Cux1(+)	
	Ebf2	Nfib(+)				Pbx3(+)
ET2	Uncx	Nr2f2(+)				Pbx3(+) Uncx(+) Lhx1(+)
	Nr2f2	Nr2f2(+)		Jund(+)	Uncx(+) Klf6(+)	Pbx3(+) Lef1(+)
	Ebf3	Nr2f2(+)				Pbx3(+) Uncx(+) Ppargc1a(+)
	Psrc1				Mxi1(+)	
	Edn1	Lhx1(+) Runx3(+)			Glis1(+)	Pbx3(+)
	Lhx1	Lhx1(+)				Pbx3(+) Uncx(+)
	Trp73					Pbx3(+) Lhx1(+)
	Itga8					Foxo3(+)
ET4	Grik4	Nr2f2(+)	Ppargc1a(+)			Taf1(+)
	Foxo1			Cux1(+)	Foxo1(+) Klf5(+)	Klf3(+) Ppargc1a(+)