																age genotype	
• • • •								• • • • • • •		••••••		•••••••		•••••••	••••••	ADRB2_VEGFB CSF1_SLC7A1 CSF1_SIRPA CXCL2_DPP4	
• • • • •		•••••	••••••						•		• • • • •					IL1B_ADRB2 PECAM1_CD38 BSG_PPIA PTGER4_ProstaglandinE2_byPTGES3	
••••	••••	••••	••••	•••••••	•••••	••••••	•••••					•••••		000 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0 · 0	000000	C5AR1_RPS19 NRP1_VEGFB TNFRSF1A_GRN	
		00000000 000000000 000000000				• • • • • • •						0000000		00000			
				• •	• •	•	• •	•				•			•	F10_integrin_aMb2_complex F11R_integrin_aLb2_complex THBS1_CD36 PTGER2_ProstaglandinE2_byPTGES2	
		•	•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• • • •	••••••	• •	• • •	SEMA4A_PLXND1 PLXNC1_SEMA7A APP_SORL1 C3_integrin_aMb2_complex	
•		• • • • • • •	• • • • • •			• • • • • •	• • • • • •		00000000							FFAR2_FAM3C FFAR2_TNF	nExpr annotation non B non
				•••••			••••••	•				• • • • • • •			••••••	PLAUR_integrin_a4b1_complex 2arachidonoylglycerol_byDAGLB_CNR2 FLT3_FLT3LG TYROBP_CD44	non_B_non_ non_B_non_ non_B_non_ non_B_non_
•	•••	•••	•					•••••••	• • • •		• • • • •	•••••••			• ••••	2arachidonoylglycerol_byDAGLB_GPR55 ADORA2B_ENTPD1 ADGRG5_FAM3C PTGER4_ProstaglandinE2_byPTGES2	non_B_non_ non_B_non_ non_B_non_
• • •	• • • •						• • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				• • •		•		IL10_receptor_IL10 LGALS9_DAG1 NR3C1_IL10 LAMP1_FAM3C	non_B_non_ non_B_non_ non_B_non_ non_B_non_
												••••• ••• •••• •••••		••••••		TNFSF13_FAS FN1_integrin_aVb1_complex FN1_integrin_a4b1_complex FN1_integrin_a4b7_complex	non_B_non_ non_B_non_
			• • •					• • • •				000000 0000 · 000 ·	0000 00 00000000	00000 000000000	0000 00	TGFB1_TGFbeta_receptor1 PLXNB2_SEMA4D L1CAM_integrin_aVb1_complex FLT1_VEGFB	06mos 14mos 18mos
		•••••••		•			••••••		• • • • • • •				• • • • • •	0000000	•••••		genotype bcl6 bcl6_double wt
••••••	••••••	00000000 00000000	00000000				• • •	• • • •	• • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	••••••		••••••		PTPRC_SEMA4D PTPRC_CD22 CCL4_CNR2 CCL4_SLC7A1	-logPvalue 0 ● 1
••••••		•	00 000		•	•	•• •••••	•	•	•	• • • •		•	•	•• •••	CCL3L3_CCR1 CD94:NKG2A_HLA-E IFNG_Type_II_IFNR	 2 3 4 5
•••••	•••	•••••	•••••									•		•	•	KLRB1_CLEC2D CD94:NKG2E_HLA-E CD94:NKG2C_HLA-E TNFSF12_TNFRSF12A	
		• •						• • •								CD28_CD86 HGF_CD44 SPP1_CD44 SPP1_integrin_a4b1_complex	
•	• .	• .		• •	•	• · •		• •	• •			•	• •	• •	•	VCAM1_integrin_a4b7_complex VCAM1_integrin_a4b1_complex CXCL10_DPP4 TNF_FAS	
·	• •		•	•		•		• • •		• • •		•	• •	•	•	TNF_DAG1 CD52_SIGLEC10 TNF_PTPRS PLAU_PLAUR	
	• • • •	••••••	•••••				•• •• •	• • • • •					•••••			LAIR1_LILRB4 CCL3L3_DPP4 SELL_SELPLG TNF_VSIR	
00000000	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • •		••••••	• • • • • •					•	• · ·	••••••	• • • • • • • •	• • • • • •	ICAM1_SPN SELP_CD24 ADORA2A_ENTPD1 LGALS9_P4HB	
	• •		• • • •][][mei		• • • • • •		• • • • • • •]		FAM3C_CLEC2D	

annotation

- non_B_non_T_Cycling|B_cell_Age_associated/autoimmune
 non_B_non_T_Cycling|B_cell_Atypical
 non_B_non_T_Cycling|B_cell_Cycling
 non_B_non_T_Cycling|B_cell_Plasmablasts
 non_B_non_T_Macrophages|B_cell_Age_associated/autoimmune
 non_B_non_T_Macrophages|B_cell_Atypical
 non_B_non_T_Macrophages|B_cell_Cycling
 non_B_non_T_Macrophages|B_cell_Plasmablasts
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Age_associated/autoimmune
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Atypical
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Cycling
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Cycling
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Plasmablasts
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Plasmablasts
 non_B_non_T_Neutrophils|B_cell_Age_associated/autoimmune non_B_non_T_NK cells|B_cell_Age_associated/autoimmune
 non_B_non_T_NK cells|B_cell_Atypical
 non_B_non_T_NK cells|B_cell_Cycling
 non_B_non_T_NK cells|B_cell_Plasmablasts
- 06mos 14mos
- 18mos genotype

bcl6

- bcl6_double wt

- 2
 3
 4
 5