							Up-r	regulat	ed signa	aling in	act														Dow	n–reg	ulated	signali	ing in a	act					
VCAM1 – (ITGA4+ITGB7)	-	•	•		•		•		•	•		•				•	•	VCAM1 - (ITGA4+ITGB7) -	•	•	•	•	•		•		•		•		•	•		•	•
																		VCAM1 – (ITGA4+ITGB1) - TIGIT – NECTIN2 -	•	•			•		•										
VCAM1 – (ITGA4+ITGB1)																		SEMA7A – PLXNC1 -							•				•		•				
TIGIT – NECTIN2	-	•		•	•		•											SEMA7A - (ITGB1+ITGA1) -							•				•		•				
SEMA4D – PLXNB2	-	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•		•		SEMA4D – PLXNB2 - SEMA4A – PLXNB2 -	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	
																		SEMA4A – (NRP1+PLXNA1) -							•						•	•			•
SEMA4A – PLXNB2						•	•				•	•		•				DLL1 – NOTCH2 -									•								
SELL – CD34	-					•	•	•			•		•	•		•	•	DLL1 – NOTCH3 - NEGR1 – NEGR1 -									•					•			
MPZL1 – MPZL1 -						•	•					•		•				NCAM1 – FGFR1 -							•		•								
																		MPZL1 – MPZL1 -						•	•						•	•			
ITGB2 – ICAM1 ·					•		•				•	•		•				JAM3 – JAM3 -										•							
CD99 – CD99	-	•		•	•	•	•		•				•					JAM3 – JAM2 - F11R – JAM3 -										•	•		•	•			
CD46 – JAG1																	•	F11R – JAM2 -													•	•			
CD40 - 3AG1																		ITGB2 – ICAM1 -					•		•					•	•	•			
CD40LG - CD40	-	•																CD99 - CD99L2 -		•		•			•		•		•		•	•		•	
CD226 – NECTIN2	-	•		•	•			•	•					•				CD99 – CD99 - CD40LG – CD40 -		•			•								•				
																		CD226 – NECTIN2 -	•	•		•	•			•	•					•			
LAMC1 – DAG1																	•	LAMC1 – DAG1 -																	•
THBS1 – CD47																		THBS1 – CD47 - COL9A3 – CD44 -							•				•						•
COL4A4 – CD44									•	•							•	COL9A2 – CD44 -									•				•	•			
																		COL4A4 – CD44 -										•	•						•
COL4A4 – (ITGA1+ITGB1)									•	•							•	COL4A3 – CD44 - Commun. Prob.  COL 9A3 – (ITGA1+ITGB1) -										•						•	
LGALS9 – CD44	_					•			•		•	•	•	•	•			COL9A3 – (ITGA1+ITGB1) - COL9A2 – (ITGA1+ITGB1) -							•		•		•		•	•			
BTLA – TNFRSF14														•				COL4A4 – (ITGA1+ITGB1) -										•	•						•
5.5																		min COL4A3 – (ITGA1+ITGB1) -										•						•	•
GAS6 – AXL												•					•	p-value LGALS9 - CD44 -  • 0.01 < p < 0.05  • p < 0.01						•				•			•			•	•
MDK – LRP1	_																•	GZMA – PARD3 -					•		•										
MDK – SDC2																	•	GZMA – F2R -					•												
WDK - SDC2																		MDK – LRP1 - NAMPT – INSR -	•				•											•	
NAMPT – INSR	-		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	TNFSF12 – TNFRSF12A -		•			•				•		•		•	•			
RETN – CAP1											•	•						FASL – FAS					•		•										
												_		_				TNFSF14 - TNFRSF14 -					•		•		•								
TNFSF12 – TNFRSF12A					•			(		•		•		•				TNFSF14 – LTBR - TNF – TNFRSF1B -							•		•		•						
LTA – TNFRSF14						•	•											TNF – TNFRSF1A -						•	•				•						
LTA – TNFRSF1B							•											MIF – ACKR3 -	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	• •	•		• •	•
																		CXCL12 – ACKR3 - IGF1 – IGF1R -														•			•
LTA – TNFRSF1A						•	•											PDGFD – PDGFRB -					•												
TNF – TNFRSF1B							•			•								PDGFC – PDGFRA -													•	•			
TNF – TNFRSF1A						•	•			•								HBEGF – EGFR - AREG – (EGFR+ERBB2) -		•		•	•		•		•		•	•	•			•	•
																		AREG – EGFR	•	•	•	•	•		•		•	•			•	•	•	• •	•
IFNG – (IFNGR1+IFNGR2)	_			•	•													WNT5B – FZD7 -														•			
OSM - (OSMR+IL6ST)											•							WNT5A – FZD7 - WNT10A – (FZD7+LRP6) -													•				•
OSM – (LIFR+IL6ST)											•							WNT10A – (FZD7+LRP6) - WNT10A – (FZD4+LRP6) -																	•
(Z.I. (VIIZOSI))																		BMP6 – (BMPR1A+BMPR2) -																	•
MIF – ACKR3	-	•			•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	BMP6 – (BMPR1A+ACVR2A) -																	•
CXCL12 – ACKR3														•				BMP6 – (ACVR1+BMPR2) - GDF7 – (BMPR1A+BMPR2) -											•						•
																		GDF7 – (BMPR1A+ACVR2A) -											•						
DD 0					_	_												TGFB1 – (TGFBR1+TGFBR2) -	•																
PDGFD – PDGFRB					•			ı							1						•	ı	•	•	1			•	1						
PDGFD – PDGFRB	(C (act) -	3+RC (res) -	3+RC (act) -	5+RC (act) -	RC (res) -	C (act) -	C (res) -	$\circ$	5+RC (res) - 5+RC (act) -	S+RC (res) -	3+RC (act) -	O	S+RC (act) -	S+RC (res) -	3+RC (res) -	$\sim$	3+RC (res) -		C (act) -		S+RC (act)	S+RC (res) -	S+RC (act) -	$\circ$	$\simeq$	C (act) -	S+RC (res) -	$\sim$	~	S+RC (act) -	3+RC (res) -	O	S+RC (act) -	C (res) -	C (res) -
PDGFD – PDGFRB	-> PI16+RC (act) -	-> PI16+R	CD8Tcm -> PI16+RC (act) -	-> PI16+RC	(res) -	(act) -	PI16+RC (res) -	PI16+RC		-> PI16+R	-> PI16+R	7116+RC	-> PI16+RC	n/DC-2 -> PI16+RC (res) -	-> PI16+R	-> PI16+R	plasmaCell -> PI16+RC (res) -		(act) -	-> PI16+R	-> PI16+R	-> PI16+R		-> PI16+RC	GCB -> PI16+RC (res) -	(act) -	ILC3 -> PI16+RC (res) -	-> PI16+R	-> PI16+RC	-> PI16+R		7116+RC	-> PI16+R	(res) -	P116+RC (res) -

Commun. Prob.

p-value

0.01 p < 0.01</li>