

Abbr	Cytokines	Adjusted P values*					Stimulaton through Low affinity IgE					Stimulaton through High affinity IgE						
		low	high	Low vs high	NPX Baseline	SD	3 hr (log2FC***)	p**	6 hr	p	24 hr	p	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p
IL13	Interleukin-13	0,8861	0,0004	0,0002	0,0000	0,0000							1,0133	0,0000	0,9611	0,0000	0,8148	0,0002
IL8	Interleukin-8	0,3100	0,0007	0,0019	3,2857	1,5203							1,7200	0,0002	1,8746	0,0001	1,9686	0,0000
LIF	Leukemia inhibitory factor	0,1821	0,0009	0,0256	7,8298	1,4525	1,0741	0,0465	1,3370	0,0147			2,4391	0,0000	2,3032	0,0001	2,0519	0,0004
OSM	Oncostatin-M	0,0383	0,0004	0,0312	8,1131	0,7330	0,6422	0,0051	0,6430	0,0051	0,7434	0,0015	1,0042	0,0000	1,0798	0,0000	1,0465	0,0000
HGF	Hepatocyte growth factor	0,1121	0,0026	0,0721	5,7780	1,1617			0,6122	0,0151	0,6904	0,0067	0,9328	0,0004	0,9190	0,0005	0,9374	0,0004
CCL-2	CCL-2, Monocyte chemotactic protein 1	0,2473	0,0104	0,1061	8,3400	0,7964	0,6525	0,0418					1,0692	0,0015	1,1460	0,0007	0,8760	0,0076
CCL-3	CCL-3, Macrophage inflammatory protein 1-alpha	0,0467	0,0009	0,0369	3,8999	1,3790	2,4000	0,0031	2,3824	0,0033	1,7788	0,0242	3,1490	0,0002	1,9521	0,0141		
CCL-4	CCL-4, Macrophage inflammatory protein 1-beta	0,0006	0,0000	0,2395	0,4571	0,6132	3,8416	0,0000	3,2420	0,0000	1,9587	0,0066	5,1607	0,0000	4,0215	0,0000		
TGF-a	Transforming growth factor alpha	0,2096	0,8412	0,0369	0,0023	1,0204					0,7331	0,0189						
CCL-7/MCP	CCL-7, Monocyte chemotactic protein 3	0,0116	0,1251	0,2195	0,8608	1,0247					1,9143	0,0001					1,0896	0,0159
SLAMF4	CD244	0,2534	0,5506	0,0369	1,8017	2,0300												
Abbr	Cytoplasmic molecules	low	high	Low vs high	NPX Baseline	SD	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p
CASP-8	Caspase 8	0,0053	0,1969	0,0158	-0,3970	0,5730	0,4780	0,0177	0,5993	0,0036	0,9784	0,0000					0,4819	0,0168
SIRT2	SIR2-like protein 2	0,0467	0,6531	0,0983	0,2359	0,2955			0,3257	0,0367	0,4590	0,0043						
STAMBP	STAM-binding protein	0,1121	0,0410	0,4440	0,2293	0,5975			0,3793	0,0316	0,4932	0,0063	0,5181	0,0043	0,4893	0,0067	0,4648	0,0096
Abbr	Type I TM molecules	low	high	Low vs high	NPX Baseline	SD	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p
CD40	CD40	0,0202	0,4403	0,0194	6,0293	1,6175			2,1177	0,0012	2,1725	0,0009						
CD5	T-cell surface glycoprotein CD5	0,0097	0,2373	0,0022	0,5201	0,7069			1,2550	0,0005	1,3774	0,0002						
IL-10RB (IL1	CDw210b, Interleukin-10 receptor subunit beta	0,1821	0,8059	0,0369	0,4017	0,5676					0,3717	0,0454						
CD6	T-cell surface glycoprotein CD6 isoform	0,0740	0,8671	0,0369	0,1212	0,2576					0,4550	0,0132						
PD-L1	CD274, Programmed cell death ligand 1	0,0128	0,0016	0,6014	2,6377	0,3742			0,8362	0,0010	0,9424	0,0003	0,8235	0,0012	0,9165	0,0004	1,0503	0,0001
IL12B	IL12b	0,1821	0,2187	0,0221	0,0664	0,0988												
CSF-1	Macrophage colony-stimulating factor 1	0,1821	0,0008	0,0369	2,4452	0,9683					0,6347	0,0100	0,6609	0,0076	0,8824	0,0006	1,2399	0,0000
FLT3L	Fms-related tyrosine kinase 3 ligand	0,1495	0,0027	0,2195	3,4640	0,7097					0,5603	0,0059			0,6603	0,0015	0,8384	0,0001
Abbr	Type II TM molecules	low	high	Low vs high	NPX Baseline	SD	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p	3 hr	p	6 hr	p	24 hr	p
TWEAK	TWEAK, TNFSF12	0,2096	0,0012	0,0369	5,1547	1,3503			1,1964	0,0193			2,1425	0,0001	2,0513	0,0002	1,9349	0,0004
LIGHT	LIGHT, TNFSF14, CD256	0,1121	0,0009	0,0724	1,8516	1,3792			1,0725	0,0093	1,0399	0,0114	1,4649	0,0006	1,6154	0,0002	1,8742	0,0000

\*One p-value to determine if differences over time are observed (Is there any differences in expression over time (low, high) or between low and high affinity activation)

\*\*Specific p-value for each time point (at what time point is a significant difference observed)

\*\*\* log2FC compared to resting state