

A**pro-inflammatory cytokines panel**

Cytokine		80 ng/cm ²									240 ng/cm ²								
		6h			24h			48h			6h			24h			48h		
			±			±			±			±			±			±	
IFN-γ	<i>control</i>	7,5	±	2,6	8,2	±	2,4	8,8	±	3,4	4,2	±	0,9	8,1	±	2,5	9,0	±	3,9
	<i>exposed</i>	4,9	±	2,7	8,5	±	3,4	14,0	±	3,7	2,9	±	1,1	5,6	±	1,7	10,1	±	3,7
IL-10	<i>control</i>	3,9	±	1,4	10,0	±	5,7	6,3	±	2,9	2,7	±	1,0	7,0	±	2,3	7,7	±	4,0
	<i>exposed</i>	4,5	±	1,3	5,3	±	2,0	8,4	±	2,8	3,2	±	0,5	3,9	±	1,4	6,6	±	2,6
IL-12p70	<i>control</i>	3,2	±	0,8	3,5	±	0,9	5,0	±	1,1	1,2	±	0,1	3,3	±	1,0	3,9	±	1,4
	<i>exposed</i>	1,8	±	1,0	3,4	±	1,3	3,3	±	1,4	1,1	±	0,4	2,7	±	0,9	3,7	±	1,2
IL-13	<i>control</i>	48,4	±	17,4	75,6	±	17,3	38,6	±	14,0	44,4	±	9,5	65,3	±	18,1	50,9	±	20,8
	<i>exposed</i>	45,2	±	9,4	43,6	±	17,4	72,7	±	23,4	43,6	±	10,7	35,8	±	11,1	51,3	±	17,4
IL-1β	<i>control</i>	16,2	±	2,9	31,2	±	7,9	25,3	±	4,9	28,1	±	17,3	23,8	±	5,7	16,1	±	9,0
	<i>exposed</i>	9,8	±	3,3	18,3	±	7,1	16,1	±	9,2	10,4	±	2,4	13,7	±	2,9	21,2	±	4,6
IL-2	<i>control</i>	4,6	±	3,3	6,6	±	7,9	5,5	±	4,9	2,8	±	2,4	10,8	±	5,7	25,5	±	9,0
	<i>exposed</i>	14,2	±	10,3	18,2	±	13,7	31,2	±	24,4	2,3	±	0,6	12,0	±	7,7	6,6	±	2,2
IL-4	<i>control</i>	0,7	±	0,2	1,2	±	0,3	1,5	±	0,3	0,3	±	0,1	1,0	±	0,4	1,0	±	0,5
	<i>exposed</i>	0,5	±	0,5	1,0	±	0,4	0,9	±	0,5	0,3	±	0,2	0,8	±	0,2	0,9	±	0,4
IL-6	<i>control</i>	19,5	±	5,7	34,3	±	6,3	29,8	±	7,5	19,4	±	3,7	30,9	±	10,1	22,7	±	5,7
	<i>exposed</i>	27,9	±	5,2	30,3	±	4,5	39,6	±	14,3	19,2	±	6,0	25,5	±	3,4	29,9	±	6,7
IL-8	<i>control</i>	5815,4	±	610,4	6183,4	±	530,5	6236,1	±	664,7	4718,9	±	483,6	6163,3	±	540,2	5530,7	±	692,7
	<i>exposed</i>	4905,1	±	753,8	5218,3	±	681,0	4908,2	±	672,8	4866,5	±	806,9	5092,0	±	596,0	4905,1	±	784,7
TNF-α	<i>control</i>	4,0	±	1,7	3,9	±	0,4	10,3	±	2,9	2,9	±	0,7	4,6	±	0,8	11,7	±	2,8
	<i>exposed</i>	4,0	±	1,4	6,2	±	1,1	6,1	±	0,9	3,1	±	1,3	6,4	±	1,6	8,0	±	1,7

B**Cytokines panel**

Cytokine		80 ng/cm ²									240 ng/cm ²								
		6h			24h			48h			6h			24h			48h		
			±			±			±			±			±			±	
GM-CSF	<i>control</i>	10,9	±	2,7	23,7	±	1,4	81,0	±	12,8	6,8	±	1,5	23,9	±	2,5	82,4	±	5,2
	<i>exposed</i>	6,3	±	1,5	24,6	±	4,0	78,2	±	12,6	23,0	±	16,6	23,4	±	2,5	83,7	±	10,4
IL-12p40	<i>control</i>	1,3	±	0,8	2,3	±	0,7	3,6	±	1,9	1,0	±	0,3	2,0	±	0,3	2,6	±	0,8
	<i>exposed</i>	1,2	±	0,3	2,0	±	1,0	3,0	±	0,6	0,8	±	0,2	1,1	±	0,3	1,9	±	0,5
IL-15	<i>control</i>	1,3	±	0,5	3,3	±	0,4	7,0	±	1,0	0,8	±	0,1	3,1	±	0,4	5,8	±	1,0
	<i>exposed</i>	0,7	±	0,2	3,0	±	0,8	5,8	±	1,4	1,6	±	0,8	2,7	±	0,4	5,2	±	1,0
IL-16	<i>control</i>	5,5	±	1,3	22,6	±	4,2	28,4	±	6,6	8,8	±	3,8	17,3	±	3,1	27,9	±	7,8
	<i>exposed</i>	9,2	±	1,9	17,6	±	5,1	38,2	±	6,1	6,0	±	1,3	15,5	±	3,5	30,4	±	4,3
IL-17	<i>control</i>	Not detectable under assay conditions									Not detectable under assay conditions								
	<i>exposed</i>	Not detectable under assay conditions									Not detectable under assay conditions								
IL-1α	<i>control</i>	0,9	±	0,2	7,0	±	4,1	7,1	±	2,3	19,9	±	19,0	2,2	±	0,3	8,5	±	2,8
	<i>exposed</i>	1,5	±	0,2	2,7	±	0,6	6,6	±	2,1	1,0	±	0,2	3,0	±	0,4	7,4	±	2,0
IL-5	<i>control</i>	Not detectable under assay conditions									Not detectable under assay conditions								
	<i>exposed</i>	Not detectable under assay conditions									Not detectable under assay conditions								
IL-7	<i>control</i>	0,3	±	0,1	1,4	±	0,2	2,0	±	0,4	0,6	±	0,3	1,3	±	0,2	2,3	±	0,7
	<i>exposed</i>	0,6	±	0,2	1,0	±	0,3	2,7	±	0,6	0,3	±	0,1	1,0	±	0,3	2,2	±	0,5
TNF-β	<i>control</i>	0,0	±	0,0	0,0	±	0,0	0,0	±	0,0	0,0	±	0,0	0,1	±	0,0	0,0	±	0,0
	<i>exposed</i>	0,1	±	0,0	0,1	±	0,0	0,0	±	0,0	0,1	±	0,0	0,1	±	0,0	0,0	±	0,0
VEGF	<i>control</i>	29,3	±	4,5	125,5	±	17,2	357,3	±	38,9	113,4	±	76,2	110,1	±	21,5	376,0	±	52,2
	<i>exposed</i>	51,7	±	18,2	114,2	±	18,3	329,7	±	55,0	39,1	±	5,5	107,3	±	12,4	330,2	±	44,3

C**Chemokines panel**

Cytokine		80 ng/cm ²									240 ng/cm ²								
		6h			24h			48h			6h			24h			48h		
			±			±			±			±			±			±	
Eotaxin	<i>control</i>	41,1	±	18,6	13,7	±	5,2	35,5	±	19,6	41,1	±	18,6	23,9	±	3,9	35,2	±	16,4
	<i>exposed</i>	20,9	±	6,9	24,1	±	8,2	30,5	±	8,1	13,4	±	4,6	19,1	±	5,6	78,3	±	26,4
Eotaxin3	<i>control</i>	6,4	±	2,6	9,8	±	3,3	11,5	±	4,0	4,6	±	0,7	5,8	±	0,8	18,1	±	6,0
	<i>exposed</i>	9,5	±	3,2	7,0	±	4,0	9,4	±	1,3	9,5	±	3,2	7,8	±	1,8	17,1	±	4,9
IP-10	<i>control</i>	16,4	±	6,9	46,9	±	14,7	170,2	±	29,1	16,4	±	5,4	44,2	±	8,4	165,3	±	16,8
	<i>exposed</i>	16,0	±	4,0	57,0	±	18,6	214,7	±	76,4	16,0	±	4,0	44,0	±	11,1	164,5	±	11,7
MCP-1	<i>control</i>	4832,0	±	1181,5	6000,2	±	1189,1	10545,1	±	1307,9	4832,0	±	1181,5	7428,2	±	1087,1	8985,3	±	942,1
	<i>exposed</i>	4696,7	±	1186,7	7813,6	±	492,7	8708,3	±	1186,8	4314,5	±	620,7	6973,6	±	472,9	8391,9	±	1128,5
MCP-4	<i>control</i>	14,5	±	6,0	14,0	±	2,5	19,4	±	2,9	12,8	±	4,4	20,2	±	3,6	20,1	±	3,4
	<i>exposed</i>	12,7	±	2,7	11,8	±	1,5	24,8	±	5,5	12,7	±	2,7	16,8	±	3,4	22,7	±	2,3
MDC	<i>control</i>	192,2	±	53,3	269,8	±	64,0	452,2	±	98,0	192,2	±	53,3	280,1	±	65,1	461,2	±	69,1
	<i>exposed</i>	218,6	±	97,3	284,2	±	76,9	439,8	±	108,4	185,8	±	61,6	270,1	±	59,6	415,2	±	50,1
MIP1a	<i>control</i>	201,6	±	134,2	83,3	±	29,8	56,5	±	18,7	134,9	±	66,3	115,8	±	47,0	61,6	±	18,2
	<i>exposed</i>	260,7	±	154,1	103,3	±	44,7	62,6	±	21,9	260,7	±	154,1	130,6	±	62,1	45,1	±	7,6
MIP1b	<i>control</i>	158,4	±	42,5	129,4	±	17,5	87,6	±	35,4	158,4	±	42,5	129,6	±	19,5	117,9	±	17,1
	<i>exposed</i>	184,3	±	63,3	142,8	±	29,6	82,4	±	18,7	118,7	±	39,2	216,3	±	35,5	75,7	±	23,4
TARC	<i>control</i>	70,2	±	46,3	147,1	±	48,0	82,2	±	32,1	51,2	±	24,5	116,5	±	48,9	80,6	±	50,5
	<i>exposed</i>	62,9	±	29,6	108,2	±	71,6	102,2	±	46,9	62,9	±	29,6	49,1	±	17,4	86,7	±	32,4