

**Figure 1**

<b>Blood glucose (mg/dL)</b>				
<b>Animal</b>	<b>day 0</b>		<b>day 10</b>	
	<b>Vehicle</b>	<b>Alloxan</b>	<b>Vehicle</b>	<b>Alloxan</b>
1	140	152	152	600
2	137	145	128	600
3	129	137	177	594
4	147	132	149	600
5	143	135	171	519
6	140	128	175	600
7	160	157	168	600
8	145	149	145	600
9	173	165	153	577
10	130	142	160	336
11	-	-	140	573
12	-	-	182	600
13	-	-	175	600
14	-	-	137	600
15	-	-	129	600
16	-	-	161	600
17	-	-	152	600
18	-	-	130	598
<b>Average</b>	144,4	144,2	154,7	577,6
<b>SD</b>	13,4	11,7	17,5	63,5
<b>SEM</b>	4,2	3,7	4,1	15,0

<b>Weigth gain (g) - 10 days</b>		
<b>Animal</b>	<b>Vehicle</b>	<b>Alloxan</b>
1	1,8	-0,95
2	1,4	-1,95
3	1,22	-0,7
4	1,11	-0,5
5	1,1	-1
6	1,5	-5,69
7	0,1	-3,37
8	0,3	-2,75
9	-0,4	-0,9
10	-0,7	-0,4
11	-	-0,2
12	-	-1,9
13	-	2,9
14	-	-1
15	-	-1,4
16	-	0,5
17	-	-1,3
18	-	-2,6
<b>Average</b>	0,7	-1,3
<b>SD</b>	0,9	1,8
<b>SEM</b>	0,3	0,4

<b>Insulin (pg/mL)</b>		
<b>Animal</b>	<b>Vehicle</b>	<b>Alloxan</b>
1	1,626	0,216
2	1,190	0,150
3	1,781	0,119
4	0,605	0,345
5	NR	0,150
6	NR	0,134
7	NR	0,119
8	NR	0,320
Average	1,3	0,2
SD	0,53	0,09
SEM	0,26	0,03

**Figure 2**

PI3K p110/ $\beta$ -actina	subunit alpha		subunit beta		
	Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	0,160	0,430	0,012	0,064	
2	0,120	0,540	0,107	0,090	
3	0,280	0,400	0,057	0,083	
4	0,340	0,280	0,137	0,141	
Average	0,225	0,413	0,078	0,094	
SD	0,102	0,107	0,055	0,033	
SEM	0,051	0,053	0,028	0,016	

PI3K p85	p85/ $\beta$ -actina		p-p85/p85		p-p85/ $\beta$ -actina		
	Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	0,193	0,371	0,076	0,085	0,015	0,031	
2	0,427	0,444	0,090	0,078	0,038	0,035	
3	0,198	0,332	0,188	0,136	0,042	0,045	
4	0,725	0,576	0,096	0,112	0,078	0,064	
Average	0,386	0,431	0,113	0,103	0,043	0,044	
SD	0,251	0,107	0,051	0,027	0,026	0,015	
SEM	0,126	0,054	0,026	0,013	0,013	0,007	

PI3K p55	p-p55/ $\beta$ -actina		p-p55/p85		
	Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	0,029	0,034	0,212	0,139	
2	0,095	0,046	0,320	0,135	
3	0,056	0,038	0,481	0,176	
4	0,026	0,035	0,486	0,098	
Average	0,051	0,038	0,375	0,137	
SD	0,032	0,005	0,133	0,032	
SEM	0,016	0,003	0,067	0,016	

p-Akt/ $\beta$ -actina	Ser-473		Thr-308		
	Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	0,140	0,700	0,084	0,174	
2	0,419	0,612	0,095	0,147	
3	0,011	0,363	0,129	0,202	
4	0,016	0,273			
Average	0,147	0,487	0,103	0,174	
SD	0,191	0,202	0,023	0,027	
SEM	0,096	0,101	0,013	0,016	



**Figure 3**

<b>p-p38</b>	<b>p-p38/GAPDH</b>	
Animal	Vehicle	Alloxan
1	1,4563	1,4529
2	0,5187	0,9545
3	1,2837	1,6792
4	1,0288	0,6875
Average	1,0719	1,1935
SD	0,4085	0,4533
SEM	0,2042	0,2266

<b>p-ERK 1/2 MAPK</b>	<b>p-p42/GAPDH</b>		<b>p-p44/GAPDH</b>	
Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	0,430	2,753	0,620	4,000
2	0,871	3,846	0,880	5,520
3	0,564	2,530	0,870	3,970
Average	0,621	3,043	0,790	4,497
SD	0,226	0,704	0,147	0,886
SEM	0,130	0,407	0,085	0,512

<b>p-SAPK/JNK MAPK</b>	<b>p-p46/GAPDH</b>		<b>p-p54/GAPDH</b>	
Animal	Vehicle	Alloxan	Vehicle	Alloxan
1	1,033	3,017	0,373	0,645
2	0,510	0,976	0,129	0,238
3	1,102	2,056	0,204	0,448
4	0,321	2,230	0,116	0,499
Average	0,741	2,070	0,205	0,458
SD	0,385	0,841	0,118	0,168
SEM	0,193	0,420	0,059	0,084



**Figure 4**

**TNF- $\alpha$  values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>6 hours</b>	<b>Vehicle</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	408,8	226,3	606,3	338,8	556,3	483,8	436,7	129,0	52,7
1 ug/mL	736,3	448,8	933,8	601,3	801,3	733,8	709,2	152,6	62,3

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>6 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,0	0,0	16,250	0,0	4,1	7,0	3,5
0,1 ug/mL	696,3	328,8	703,8	371,3	525,0	175,7	87,8
1 ug/mL	791,3	798,8	1181,3	778,8	887,5	169,7	84,9

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>24 hours</b>	<b>Vehicle</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	13,8	0,0	76,3	27,7	79,0	39,3	32,5	14,5
0,1 ug/mL	858,8	846,3	806,3	734,3	835,7	816,3	44,5	19,9
1 ug/mL	1201,3	996,3	883,8	531,0	799,0	882,3	221,4	99,0

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>24 hours</b>	<b>Alloxan</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	221,3	208,8	0,0	113,8	66,3	122,0	84,2	37,6
0,1 ug/mL	1426,3	1191,3	1221,3	1256,3	1133,8	1245,8	98,8	44,2
1 ug/mL	1391,3	1416,3	1446,3	1421,3	1256,3	1386,3	67,3	30,1

**IL-6 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>6 hours</b>	<b>Vehicle</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	40,7	28,4	11,5	54,5	36,1	0,0	28,5	18,2	7,4
0,1 ug/mL	664,5	716,8	626,8	853,8	780,7	935,7	763,1	107,1	43,7
1 ug/mL	997,6	1056,8	897,6	900,7	998,4	1012,1	977,2	58,6	23,9

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>6 hours</b>	<b>Alloxan</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,0	19,2	73,0	86,1	0,0	35,7	36,1	16,1
0,1 ug/mL	365,3	440,7	436,8	453,0	402,0	419,6	159,1	71,1
1 ug/mL	580,7	516,1	359,2	643,8	629,0	545,8	224,2	100,3

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>24 hours</b>	<b>Vehicle</b>								
Ctrl	1,5	21,5	62,2	22,2	91,5	50,7	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	741,5	629,2	961,5	857,6	1129,9	927,6	1117,9	970,0	968,6
1 ug/mL	1256,8	1162,2	1316,8	1296,1	1348,4	1242,2	1160,0	1085,0	890,7

<b>Animal</b>	<b>Ave</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>24 hours</b>			
Ctrl	27,7	31,4	10,5
0,1 ug/mL	922,6	152,8	50,9
1 ug/mL	1195,4	134,0	44,7

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

24 hours		Alloxan					Average	SD	SEM
Ctrl	97,6	93,0	239,2	213,8	73,7	63,0	130,1	69,5	28,4
0,1 ug/mL	1161,5	1139,9	1213,8	1119,2	809,4	720,9	1027,4	189,4	77,3
1 ug/mL	1381,5	1335,3	1282,2	1306,1	1120,9	759,4	1197,6	212,0	86,5

#### IL-10 values

Animal	1	2	3	4	5	6	Average	SD	SEM	
6 hours		Vehicle								
Ctrl	124,4	108,4	90,4	110,4	100,4	76,4	101,7	15,3	6,2	
0,1 ug/mL	150,4	128,4	104,4	152,4	116,4	174,4	137,7	23,7	9,7	
1 ug/mL	264,4	136,4	188,4	192,4	102,4	152,4	172,7	51,2	20,9	

Animal	1	2	3	4	Average	SD	SEM
6 hours		Alloxan					
Ctrl	104,4	100,4	98,4	88,4	97,9	5,9	2,9
0,1 ug/mL	162,4	98,4	92,4	116,4	117,4	27,4	13,7
1 ug/mL	206,4	106,4	94,4	118,4	131,4	44,1	22,1

Animal	1	2	3	4	5	6	Average	SD	SEM	
24 hours		Vehicle								
Ctrl	234,4	198,4	276,4	212,4	174,4	186,4	213,7	33,9	13,8	
0,1 ug/mL	336,4	252,4	368,4	322,4	240,4	270,4	298,4	46,9	19,1	
1 ug/mL	578,4	346,4	518,4	448,4	356,4	378,4	437,7	86,5	35,3	

Animal	1	2	3	4	5	6	Average	SD	SEM	
24 hours		Alloxan								
Ctrl	176,4	208,4	226,4	23,3	1,7	23,3	109,9	95,2	38,9	
0,1 ug/mL	244,4	316,4	322,4	143,3	88,3	111,7	204,4	94,8	38,7	
1 ug/mL	332,4	408,4	442,4	66,7	108,3	101,7	243,3	155,1	63,3	

MTT Animal	Vehicle			Alloxan		
	Ctrl	0,1 ug/mL	1 ug/mL	Ctrl	0,1 ug/mL	1 ug/mL
1	0,197	0,312	0,304	0,339	0,344	0,375
1	0,242	0,340	0,361	0,294	0,346	0,400
1	0,143	0,312	0,261	0,321	0,402	0,498
2	0,190	0,219	0,253	0,165	0,404	0,325
2	0,199	0,290	0,281	0,192	0,281	0,285
2	0,214	0,265	0,313	0,188	0,274	0,322
3	0,294	0,309	0,350	0,263	0,337	0,420
3	0,338	0,336	0,397	0,297	0,347	0,381
3	0,322	0,443	0,446	0,296	0,415	0,430
4	0,341	0,433	0,413	0,366	0,417	0,466
4	0,358	0,470	0,502	0,282	0,345	0,425
4	0,390	0,508	0,584	0,301	0,314	0,430
5	0,390	0,570	0,566	0,362	0,439	0,494
5	0,394	0,632	0,547	0,342	0,412	0,496
5	0,367	0,495	0,587	0,342	0,391	0,442
6	0,370	0,567	0,574	0,327	0,371	0,417
6	0,373	0,567	0,723	0,315	0,382	0,398
6	0,420	0,599	0,647	0,378	0,398	0,425



7	0,407	0,630	0,576	0,497	0,521	0,533
7	0,427	0,646	0,604	0,372	0,503	0,549
7	0,438	0,642	0,583	0,365	0,458	0,494
8	0,476	0,616	0,583	0,395	0,478	0,508
8	0,458	0,615	0,572	0,373	0,478	0,490
8	0,393	0,539	0,511	0,387	0,475	0,492
9	0,381	0,569	0,514	0,341	0,434	0,447
9	0,372	0,552	0,493	0,322	0,429	0,463
9	0,414	0,571	0,536	0,330	0,448	0,453
10	0,375	0,581	0,519	0,327	0,406	0,417
10	0,378	0,528	0,510	0,315	0,416	0,464
10	0,518	0,674	0,643	0,326	0,447	0,464
11	0,505	0,572	0,540	0,399	0,464	0,436
11	0,491	0,561	0,544	0,408	0,447	0,437
11	0,570	0,642	0,614	0,362	0,420	0,441
12	0,546	0,653	0,588	0,388	0,403	0,443
12	0,550	0,693	0,622	0,362	0,479	0,474
12	-	-	-	0,427	0,483	0,477
13	-	-	-	0,308	0,335	0,317
13	-	-	-	0,322	0,303	0,338
13	-	-	-	0,332	0,309	0,356
14	-	-	-	0,431	0,392	0,375
14	-	-	-	0,407	0,357	0,298
14	-	-	-	0,420	0,377	0,315
<b>Average</b>	0,378	0,513	0,505	0,340	0,402	0,426
<b>SD</b>	0,170	0,226	0,217	0,064	0,061	0,065
<b>SEM</b>	0,029	0,038	0,037	0,010	0,009	0,010

PI Animal	Vehicle			Alloxan		
	Ctrl	1,1 ug/ml	1 ug/mL	Ctrl	0,1 ug/mL	1 ug/mL
1	80,00	75,80	75,50	58,30	53,00	65,70
2	70,50	84,70	85,90	58,10	49,70	50,40
3	59,20	71,60	66,00	52,10	65,70	59,20
4	55,80	73,10	78,60	66,80	64,00	63,80
5				59,30	67,70	77,60
<b>Average</b>	66,38	76,30	76,50	58,92	60,02	63,34
<b>SD</b>	9,57	5,08	7,14	4,69	7,25	8,87
<b>SEM</b>	4,78	2,54	3,57	2,10	3,24	3,97

**Figure 5**  
**TNF- $\alpha$  values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	193,8	228,8	246,3	153,8	296,3	321,3	240,0	57,0	23,3
0,1 ug/mL	3,8	26,3	1,3	0,0	41,3	6,3	13,1	15,3	6,3
1 ug/mL	0,0	41,3	0,0	26,3	28,8	3,8	16,7	16,1	6,6

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	771,3	668,0	534,7	429,0	489,0	482,3	562,4	119,1	48,6
0,1 ug/mL	101,3	291,3	234,7	159,0	189,0	115,7	181,8	66,1	27,0
1 ug/mL	71,3	168,0	264,7	155,7	165,7	175,7	166,8	56,1	22,9

**IL-6 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	178,4	153,8	277,6	135,3	306,1	210,2	68,6	30,7
0,1 ug/mL	58,4	76,8	131,5	49,2	109,2	85,0	31,0	13,9
1 ug/mL	58,4	171,5	107,6	155,3	264,5	151,5	69,0	30,8

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	743,8	1339,1	604,4	545,2	545,9	585,2	727,3	281,6	115,0
0,1 ug/mL	124,5	356,3	422,1	306,7	349,0	253,6	302,0	94,4	38,5
1 ug/mL	116,3	314,9	377,5	321,3	429,0	339,8	316,5	97,5	39,8

**IL-10 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>						<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	310,4	196,4	268,4	230,4	226,4	260,4	248,7	36,3	14,8
0,1 ug/mL	166,4	208,4	192,4	192,4	188,4	182,4	188,4	12,6	5,1
1 ug/mL	188,4	204,4	180,4	164,4	212,4	186,4	189,4	15,7	6,4

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	238,4	224,4	180,4	268,4	227,9	31,7	15,8
0,1 ug/mL	180,4	126,4	146,4	170,4	155,9	21,0	10,5
1 ug/mL	202,4	142,4	180,4	178,4	175,9	21,5	10,8

**IL-6/IL-10 ratio values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,575	0,783	1,034	0,587	1,352	0,866	0,295	0,132
0,1 ug/mL	0,351	0,369	0,683	0,256	0,580	0,448	0,158	0,065
1 ug/mL	0,310	0,839	0,596	0,945	1,245	0,787	0,317	0,129

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	2,54	2,43	3,03	2,18	2,543	0,307	0,154
0,1 ug/mL	2,34	2,43	2,38	1,49	2,160	0,389	0,194
1 ug/mL	1,87	2,26	2,38	1,90	2,101	0,221	0,110

**TNF- $\alpha$ /IL-10 ratio values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,624	1,165	0,917	0,667	1,309	0,936	0,269	0,120
0,1 ug/mL	0,023	0,126	0,006	0,000	0,219	0,075	0,085	0,035
1 ug/mL	0,000	0,202	0,000	0,160	0,135	0,099	0,084	0,034

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	2,24	1,91	2,71	1,80	2,166	0,355	0,177
0,1 ug/mL	1,30	1,26	1,29	0,68	1,132	0,262	0,131
1 ug/mL	1,31	1,09	0,92	0,98	1,076	0,148	0,074







**Figure 6**

**TNF- $\alpha$  values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>6 hours</b>	<b>Vehicle</b>							
Ctrl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	582,0	622,0	552,0	535,0	665,0	591,2	47,3	19,3
1 ug/mL	672,0	542,0	465,0	399,0	579,0	531,4	93,9	38,3

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>6 hours</b>	<b>Alloxan</b>						
Ctrl	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	316,40	798,40	621,00	391,00	531,7	190,6	95,3
1 ug/mL	0,00	2,40	354,40	277,70	158,6	159,7	79,9

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>24 hours</b>	<b>Vehicle</b>							
Ctrl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	1628,7	1938,7	1645,3	1722,0	2108,7	1808,7	186,3	83,3
1 ug/mL	1418,7	1628,7	1632,0	1495,3	1532,0	1541,3	81,4	36,4

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>24 hours</b>	<b>Alloxan</b>							
Ctrl	0,0	0,0	0,0	104,7	64,3	33,8	43,3	19,4
0,1 ug/mL	952,4	826,4	1340,4	861,0	937,7	983,6	184,5	82,5
1 ug/mL	0,0	14,4	1226,4	727,7	687,7	531,2	468,1	209,3

**IL-6 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>6 hours</b>	<b>Vehicle</b>							
Ctrl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	511,4	305,0	531,4	367,1	428,7	95,5	39,0	
1 ug/mL	541,4	342,1	640,7	386,4	477,7	119,7	48,9	

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>6 hours</b>	<b>Alloxan</b>						
Ctrl	0,0	0,0	73,7	124,4	49,5	51,1	22,9
0,1 ug/mL	702,8	959,1	536,6	1050,9	812,3	372,7	166,7
1 ug/mL	175,9	336,5	201,6	305,9	255,0	118,6	53,0

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>24 hours</b>	<b>Vehicle</b>							
Ctrl	55,0	25,7	51,4	70,7	29,3	46,4	16,8	5,6
0,1 ug/mL	1457,9	1445,7	1357,1	1419,3	1486,4	1433,3	43,8	14,6
1 ug/mL	1467,1	1507,9	1380,0	1411,4	1561,4	1465,6	65,2	21,7

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
<b>24 hours</b>	<b>Alloxan</b>						
Ctrl	169,1	153,3	188,6	175,6	171,7	12,7	5,2
0,1 ug/mL	1023,8	1026,5	1018,6	1090,3	1039,8	29,3	12,0

1 ug/mL      259,1    589,1    989,1    752,6    647,5    265,5    108,4

**IL-10 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>			
<b>24 hours</b>	<b>Vehicle</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	5,3	2,2
0,1 ug/mL	35,8	33,3	90,8	58,3	38,3	51,3	21,6	8,8
1 ug/mL	28,3	28,3	80,8	15,8	20,8	34,8	23,5	9,6

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>24 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,1 ug/mL	0,0	0,0	0,0	16,9	4,2	7,3	3,0
1 ug/mL	0,0	0,0	0,0	29,7	7,4	12,9	5,3

**TNF- $\alpha$  values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	394,3	144,3	247,7	214,3	250,2	91,2	37,2
0,1 ug/mL	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0
1 ug/mL	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	951	921	1017,7	1301	1047,7	150,4	61,4
0,1 ug/mL	97,7	94,3	91	257,7	135,2	70,8	28,9
1 ug/mL	87,7	107,7	31	171	99,4	50,0	20,4

**IL-6 values**

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			
<b>+ 24 hours</b>	<b>Vehicle</b>				<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	1160,1	691,6	971,6	905,9	932,3	167,4	74,9
0,1 ug/mL	665,9	312,3	592,3	692,3	565,7	150,8	67,4
1 ug/mL	74,4	223,0	96,6	222,3	154,1	69,0	30,9

<b>Animal</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>		
<b>+ 24 hours</b>	<b>Alloxan</b>					<b>Average</b>	<b>SD</b>	<b>SEM</b>
Ctrl	1412,3	1378,7	1030,2	1358,0	1365,9	1309,0	140,6	57,4
0,1 ug/mL	1227,3	1362,3	1027,5	1342,3	1400,9	1272,0	135,3	55,2
1 ug/mL	1035,1	1224,4	984,4	1288,0	1346,6	1175,7	141,8	57,9