

Additional file 1 - Raw data for Experiment 1

The table shows the raw data from unanesthetized control mice ("NO_ANE", n = 6) and anesthetized mice ("ANE", n = 7). Shown are the mean concentrations in pg/ml (Mean), the coefficient of variation (%CV) and the standard error of the mean (SEM) for each of the 23 cytokines measured in the types of samples: serum (Serum), heparin-plasma (Heparin), EDTA-plasma (EDTA) in Experiment 1. OOR < states out of range below the standard curve.

		Experiment 1					
(pg/ml)		NO_ANE			ANE		
Cytokine		Serum	Heparin	EDTA	Serum	Heparin	EDTA
IL-1α	Mean	0.09	0.15	0.21	0.07	0.10	0.08
	%CV	15.9	18.7	30.4	13.3	9.77	21.3
	SEM	0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.02
IL-1β	Mean	0.06	0.17	0.08	0.07	0.08	0.10
	%CV	4.19	19.9	9.73	9.96	10.1	7.31
	SEM	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.02
IL-2	Mean	0.05	0.08	0.05	0.05	0.06	0.05
	%CV	11.9	29.2	14.9	11.7	20.9	8.10
	SEM	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
IL-3	Mean	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<
	%CV	-	-	-	-	-	-
	SEM	-	-	-	-	-	-
IL-4	Mean	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<
	%CV	-	-	-	-	-	-
	SEM	-	-	-	-	-	-
IL-5	Mean	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<
	%CV	-	-	-	-	-	-
	SEM	-	-	-	-	-	-
IL-6	Mean	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02
	%CV	5.45	17.6	19.8	8.96	6.32	6.05
	SEM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IL-9	Mean	0.03	0.04	0.05	0.06	0.03	0.05
	%CV	5.28	12.1	6.09	19.6	7.07	9.84
	SEM	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01
IL-10	Mean	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<	OOR<
	%CV	-	-	-	-	-	-
	SEM	-	-	-	-	-	-
IL-12p40	Mean	0.41	0.24	0.27	0.20	0.17	0.24
	%CV	6.19	14.3	5.02	6.24	2.45	8.11
	SEM	0.11	0.02	0.06	0.03	0.03	0.05
IL-12p70	Mean	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.03
	%CV	13.4	20.3	14.8	17.2	14.5	16.2
	SEM	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
IL-13	Mean	0.06	0.08	0.12	0.11	0.05	0.09
	%CV	9.74	13.7	7.27	10.7	7.53	10.6
	SEM	0.03	0.02	0.05	0.07	0.01	0.03
IL-17A	Mean	0.03	0.02	0.04	0.04	0.02	0.02
	%CV	5.59	12.1	13.3	10.4	10.8	6.95
	SEM	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01

Eotaxin	Mean	0.23	0.22	0.22	0.11	0.13	0.11
	%CV	-	-	-	-	-	-
	SEM	-	-	-	-	-	-
G-CSF	Mean	0.23	0.22	0.22	0.11	0.13	0.11
	%CV	13.1	23.1	11.9	11.1	7.96	14.7
	SEM	0.06	0.04	0.07	0.01	0.01	0.01
GM-CSF	Mean	0.14	0.24	0.17	0.16	0.19	0.18
	%CV	7.72	19.3	29.8	12.4	11.8	9.51
	SEM	0.01	0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
IFN-γ	Mean	0.03	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
	%CV	6.96	16.9	20.8	13.9	11.4	7.33
	SEM	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00
KC	Mean	0.07	0.04	0.13	0.02	0.05	0.17
	%CV	17.4	18.5	13.9	10.8	7.28	17.1
	SEM	0.04	0.01	0.05	0.01	0.01	0.05
MCP-1	Mean	0.07	0.10	0.17	0.08	0.08	0.09
	%CV	6.45	8.61	10.8	9.31	6.07	4.88
	SEM	0.02	0.04	0.10	0.02	0.02	0.02
MIP-1α	Mean	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07
	%CV	6.04	17.8	18.2	8.90	6.56	9.02
	SEM	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
MIP-1β	Mean	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
	%CV	5.02	11.9	10.6	15.1	5.07	6.73
	SEM	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
RANTES	Mean	0.04	0.05	0.11	0.04	0.09	0.11
	%CV	12.8	19.8	36.0	21.0	9.38	22.9
	SEM	0.01	0.01	0.05	0.02	0.04	0.03
TNF-α	Mean	0.11	0.12	0.13	0.15	0.10	0.11
	%CV	5.21	13.1	9.71	10.8	8.64	5.22
	SEM	0.01	0.02	0.02	0.05	0.02	0.01