Supplementary Tables

Table S1. BALF multiplex protein analysis following 300 µg exposure to pre- and post-incinerated organomodified nanoclay to C57BL/6J mice.

Protein	Day 1					Day 7					Day 28				
	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS
Eotaxin	**5.56***	1.60	**3.31***	**1.90***	1.91	2.19	**3.10***	-2.14	-2.14	1.14	0.00	0.00	0.00	2.40	**3.29***
FGFβ	0.16	-0.63	-0.20	-0.91	-1.14	0.11	-0.76	-0.17	-1.10	-0.62	-0.54	-0.93	-0.54	0.15	-0.26
GM-CSF	**4.22***	**2.05***	**1.78***	**1.56***	**3.28***	0.38	0.49	-0.34	-0.11	0.96	-0.06	0.17	-0.17	0.76	**1.96***
IL-10	0.58	-0.09	0.19	-0.23	-0.07	-0.35	-0.43	-0.54	-0.92	-0.77	0.00	-0.24	-0.48	0.34	0.33
IL-12 p70	0.27	-0.03	-0.01	-0.09	-0.18	-0.15	-0.21	-0.38	-0.26	**-0.45***	0.12	-0.21	-0.22	-0.13	-0.15
Il-13	1.62	1.46	**2.11***	1.15	0.06	0.95	0.60	0.42	-0.26	**-1.80***	0.55	0.55	0.55	1.55	0.84
IL-1β	**0.69***	-0.18	**1.22***	0.27	0.61	0.37	0.00	-0.16	-0.72	-0.97	0.53	-0.24	0.00	0.38	0.11
IL-6	**7.92***	**2.30***	**3.16***	**1.74***	**1.71***	0.61	**1.12***	-0.22	-0.05	0.41	0.42	0.38	0.16	**0.63***	**0.87***
KC/GRO	**2.82***	**1.53***	**3.70***	2.28	**1.85***	1.10	1.69	-0.43	-0.19	**2.12***	0.44	0.67	0.50	**1.63***	**3.71***
MCP1	**5.43***	0.08	**2.79***	1.22	1.28	**6.48***	**8.83***	-2.14	3.01	**7.41***	-2.00	0.48	-2.00	**2.67***	**3.41***
MDC	**3.42***	0.75	**5.38***	**3.59***	**2.39***	**1.36***	**1.36***	0.01	1.08	**2.13***	-0.05	0.99	0.70	**1.53***	**2.94***
MIP-1α	**4.81***	**5.15***	**6.53***	**5.83***	**6.60***	**5.56***	**4.96***	2.11	3.28	**5.15***	**2.82***	**4.51***	**3.62***	**4.89***	**5.55***
MIP-2	**4.20***	**3.05***	**6.82***	**5.45***	**5.86***	**4.36***	**3.33***	-0.69	0.60	**3.97***	**2.08***	**2.11***	0.98	**2.30***	**3.94***
MMP9	**11.01***	**8.23***	**7.96***	**9.45***	**10.26***	**6.96***	**5.90***	-0.39	2.07	**6.76***	**4.68***	**5.30***	**2.74***	**6.71***	**8.54***
Osteopontin	**0.74***	0.65	0.33	0.51	0.60	**1.06***	**0.80***	0.05	0.30	**0.83***	**1.05***	**1.10***	0.51	**0.82***	**1.06***
PDGF-bb	**1.30***	0.46	0.16	0.47	-0.55	**2.51***	**1.98***	-0.21	0.72	0.13	1.49	**2.33***	0.81	1.46	1.31
TGFβ	**1.24***	0.36	**1.87***	**1.08***	**0.65***	**1.11***	**0.84***	**0.76***	**0.59***	**1.06***	**0.72***	**0.60***	0.36	0.48	0.53
Timp-1	**7.68***	**5.83***	**6.10***	**5.05***	**5.09***	**3.35***	**3.01***	-0.02	0.30	**2.34***	1.40	1.77	0.94	**2.71***	**3.12***
TNFα	**3.35***	**2.84***	**4.38***	**3.77***	**4.59***	**3.91***	**4.03***	1.17	2.24	**5.00***	0.97	2.36	1.51	**3.10***	**3.99***
VEGF	**3.99***	**1.84***	**2.30***	**1.79***	**2.22***	0.62	0.14	-0.54	-0.32	0.00	-0.14	-0.14	-0.25	0.07	**1.02***

Values represent Log_2-fold change compared to time-associated vehicle control.

Bold font with * indicates significant difference from saline vehicle control (n=8; $p<0.05$).

Table S2. BALF multiplex protein analysis following 30 μg exposure to pre- and post-incinerated organomodified nanoclay to C57BL/6J mice.

Protein	Day 1					Day 7					Day 28				
	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS	Clois Na	Clois 30B	I-Clois Na	I-Clois 30B	CS
Eotaxin	**5.36***	-0.39	-0.80	-3.39	-1.40	0.34	-1.14	-2.14	-2.14	-2.14	0.00	0.00	0.00	1.00	1.79
FGFβ	-0.51	-0.73	-1.00	-1.20	-1.49	-0.07	-0.07	-0.02	-0.29	-0.96	-0.53	-0.90	-0.37	0.00	0.15
GM-CSF	1.24	0.33	-0.33	-0.67	-0.02	-0.01	-0.30	-0.47	-0.54	-0.18	0.00	-0.42	0.02	0.38	0.62
IL-10	-0.01	-0.30	-0.34	-0.53	-0.88	-0.14	-0.57	-0.63	-1.04	-0.77	-0.44	-0.02	-0.11	0.41	0.22
IL-12 p70	-0.09	-0.16	-0.19	-0.17	-0.30	-0.29	-0.13	-0.29	-0.35	-0.43	-0.09	-0.09	-0.12	-0.21	-0.20
Il-13	1.65	0.72	0.00	-0.75	-1.22	0.82	-0.86	-0.30	-0.93	-0.30	0.00	0.55	0.55	1.16	1.32
IL-1β	0.12	-0.24	-0.56	-1.12	-1.12	-0.38	-0.58	-0.58	-0.58	-0.58	-0.35	0.46	0.21	0.35	-0.21
IL-6	**2.55***	0.10	-0.31	-0.32	-0.39	-0.19	-0.10	-0.14	-0.20	-0.06	0.26	0.20	0.05	0.40	0.59
KC/GRO	0.91	0.18	-0.82	-0.74	-0.65	-0.33	-0.43	-0.19	-1.31	0.13	-0.59	-0.61	-0.43	-0.15	1.05
MCP1	**2.81***	-0.51	-0.51	-0.63	-1.98	3.86	-2.14	3.86	-2.14	-2.14	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00	-2.00
MDC	**2.61***	0.38	-0.21	-0.24	-0.09	0.54	0.26	-0.10	0.09	0.62	-0.03	0.21	0.55	0.22	**1.09***
MIP-1α	**4.73***	**2.73***	1.49	**1.79***	**2.52***	1.35	**2.05***	**1.07***	1.64	**2.95***	0.47	**2.27***	1.85	1.96	**3.47***
MIP-2	**3.66***	1.16	0.23	0.24	0.86	0.34	0.17	-0.14	0.34	1.67	0.25	0.85	0.38	0.85	**2.05***
MMP9	**8.58***	**3.98***	2.69	1.86	3.39	-0.04	-0.78	-0.50	0.22	2.25	0.95	0.97	0.98	1.43	**3.43***
Osteopontin	**1.49***	0.24	-0.13	-0.08	-0.01	**0.73***	0.20	0.09	0.12	0.51	**0.61***	0.38	0.10	0.11	0.71
PDGF-bb	**1.60***	-0.58	-1.51	-0.65	-0.27	1.33	-0.99	0.05	-0.20	0.65	-2.00	0.25	-1.09	-2.00	-0.19
TGFβ	**0.76***	0.00	-0.11	-0.22	0.20	**0.61***	-0.05	0.17	0.28	0.19	0.38	0.17	0.08	0.27	0.25
Timp-1	**7.21***	1.89	0.49	0.06	0.26	1.33	0.13	-0.03	0.24	0.23	0.65	0.80	0.67	0.61	0.83
TNFα	**2.08***	0.99	0.30	0.30	0.58	0.80	0.80	0.80	0.80	2.26	-0.28	-0.59	1.18	1.39	2.07
VEGF	**2.50***	0.25	-0.22	-0.24	-0.22	-0.37	-0.13	-0.19	-0.38	-0.05	0.02	-0.25	-0.38	-0.22	0.17

Values represent Log_2-fold change compared to time-associated vehicle control.

Bold font with * indicates significant difference from saline vehicle control (n=8; $p<0.05$).