

**Table S1.**

Cytokine		Vascular Chamber		Brain Chamber	
		6 hours	24 hours	6 hours	24 hours
GM-CSF	fold $\Delta$	8	2	3	-3
	P-val	0.02	N.S.	0.016	N.S.
IL12-p40	fold $\Delta$	4	0	0	0
	P-val	0.0047	N.S.	N.S.	N.S.
IL-15	fold $\Delta$	0	0	2	0
	P-val	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.
IL-16	fold $\Delta$	2	2	2	2
	P-val	0.0067	0.05	N.S.	N.S.
IL-17A	fold $\Delta$	-3	-2	6	4
	P-val	0.05	0.05	0.001	0.002
IL-1a	fold $\Delta$	1	1	1	1
	P-val	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.
IL-5	fold $\Delta$	1	1	3	2
	P-val	N.S.	0.02	0.02	N.S.
IL-7	fold $\Delta$	2	1	2	2
	P-val	N.S.	N.S.	0.03	N.S.
TNF-b	fold $\Delta$	0	-0.5	2	2
	P-val	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.
VEGF	fold $\Delta$	-2	-4	2	1
	P-val	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.
TNF- $\alpha$	fold $\Delta$	1.5	3	2	3
	P-val	0.01	0.01	0.01	0.01
IL-1b	fold $\Delta$	0	2	1.5	2
	P-val	N.S.	0.01	N.S.	0.001