

# Supplementary data

	AD			HC		
mRNA expression ( <i>n-fold</i> )	N	Median	IQR	N	Median	IQR
	20			10		
Nlrp3	Med	0,25	0,021 - 0,882	Med	0,23	0,032 - 0,782
	LPS+A $\beta$	2,09*	1,177 - 3,183	LPS+A $\beta$	1,065*	0,880 - 1,540
ASC	Med	0.12	0,051 - 0,962	Med	0,45	0,403 - 0,662
	LPS+A $\beta$	0,69*	0,462 - 0,768	LPS+A $\beta$	0,95*	0,600 - 0,970
Caspase-1	Med	1,09	0,470 - 2,025	Med	5,41	3,430 - 5,970
	LPS+A $\beta$	2,29*	0,890 - 2,325	LPS+A $\beta$	19,35*	17,620 - 25,37
IL-1 $\beta$	Med	5,71	3,765 - 8,709	Med	0,56	0,400 - 1,040
	LPS+A $\beta$	15,91*	13,265 - 21,809	LPS+A $\beta$	2,205*	1,500 - 5,240
IL-18	Med	12,008	11,143 - 15,891	Med	2,24	1,163 - 2,892
	LPS+A $\beta$	55,52*	51,365 - 58,256	LPS+A $\beta$	14,56*	12,863 - 18,682

	AD			HC		
Protein production (pg/ml)	N	Median	IQR	N	Median	IQR
	20			10		
Caspase-1	Med	9.69	8,910 - 12,890	Med	11.58	11,910 - 18,890
	LPS+A $\beta$	39.04*	29,884 - 38,321	LPS+A $\beta$	35.72*	24,585 - 36,541
IL-1*	Med	4.99	12,980 - 16,230	Med	6.65	3,980 - 5,230
	LPS+A $\beta$	388.65*	319,420 - 409,187	LPS+A $\beta$	328.00*	309,420 - 400,187
IL-18	Med	7.08	2,980 - 6,230	Med	3.05	2,980 - 6,230
	LPS+A $\beta$	53.36*	11,910 - 21,890	LPS+A $\beta$	33.65*	26,884 - 35,321

MED = UNSTIMULATED CELL (MEDIUM ALONE); AD= ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS; HC= HEALTHY CONTROL; \*= p < 0.05