

Supplementary Figure 5

Blood																														
CH-3 25mg/kg													DMF 25mg/kg																	
Replicates	ctrl			3h			6h			12h			24h			ctrl			3h			6h			12h			24h		
	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P			
Ark1b8	4	0,4158825	0,051	0,502655	0,145		0,5829733	0,013		0,59357	0,168		0,6849867	0,165		0,4158825	0,051		0,65288	0,151	**	0,68785	0,348		0,6232767	0,155		0,6055867	0,233	
Gclm	4	0,151465	0,027	0,1255075	0,028		0,1237525	0,037		0,10287	0,022		0,1110033	0,013		0,151465	0,027		0,2259333	0,053	**	0,0909067	0,040	**	0,1072567	0,004		0,13127	0,017	
Gsta4	4	0,096535	0,019	0,0859475	0,025		0,08187	0,025		0,0689167	0,020		0,07306	0,007		0,096535	0,019		0,1615967	0,028		0,0608133	0,027		0,0799967	0,005		0,08673	0,009	
Nqo1	4	0,10761	0,020	0,0966925	0,039		0,10339	0,013		0,09311	0,009		0,1154	0,007		0,10761	0,020		0,1335325	0,035		0,1421233	0,013		0,1063167	0,007		0,1208467	0,018	
Hmxo1	4	0,13456	0,009	0,24835	0,053		0,2588575	0,095		0,2583833	0,061		0,2423367	0,022		0,13456	0,009		0,2155775	0,086		0,3458167	0,062		0,26893	0,086		0,2736733	0,076	
iNos	4	2,23376	0,200	0,9413925	0,614	**	1,0784975	0,460	*	1,4952267	0,864		1,11166	0,077		2,23376	0,200		1,59128	0,757		2,02096	0,476		1,16866	1,068	**	1,4929467	0,494	
Vegf	4	0,1034325	0,019	0,0514225	0,029	**	0,050845	0,025	**	0,0624167	0,051	***	0,1176967	0,083		0,1034325	0,019		0,0807875	0,024		0,0693667	0,023		0,0451567	0,009	**	0,0820067	0,012	
Txn	4	0,26996	0,015	0,2508125	0,046		0,3109575	0,071		0,28495	0,023		0,192707	0,100		0,26996	0,015		0,2871975	0,013		0,3160433	0,074		0,4477767	0,135	**	0,22559	0,052	
Il6	4	0,660465	0,275	1,537115	0,441	**	1,028175	0,346		0,9683767	0,331		0,918985	0,078		0,660465	0,275		1,2546675	0,276	*	0,9775233	0,276		0,26563	0,041		0,7867167	0,176	
Brain																														
CH-3 25mg/kg													DMF 25mg/kg																	
Replicates	ctrl			3h			6h			12h			24h			ctrl			3h			6h			12h			24h		
	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P	Expression	SD	P
Ark1b8	4	0,05796	0,004	0,05885	0,012		0,0776425	0,028		0,0489867	0,011		0,0740767	0,016		0,05796	0,004		0,04905	0,014		0,048895	0,019		0,06466	0,006		0,051405	0,028	
Gclm	4	0,0372775	0,004	0,0442767	0,001		0,047245	0,012		0,0337	0,005		0,04679	0,010		0,0383767	0,004		0,0347	0,006		0,0374967	0,006		0,04155	0,001		0,0530333	0,020	
Gsta4	4	0,0788075	0,007	0,0784725	0,016		0,0816833	0,009		0,0678967	0,007		0,068335	0,006		0,0788075	0,007		0,08208	0,010		0,06504	0,009		0,07844	0,005		0,0874267	0,023	
Nqo1	4	0,1167075	0,019	0,118275	0,015		0,118185	0,030		0,13787	0,007		0,1844133	0,050	**	0,1167075	0,019		0,146205	0,011		0,15917	0,015		0,1394033	0,014		0,1854467	0,060	
Hmxo1	4	0,05018	0,008	0,0384625	0,005		0,0365	0,006		0,05015	0,010		0,0597633	0,016		0,05018	0,008		0,0429875	0,014		0,05345	0,013		0,0511567	0,010		0,0455333	0,006	
iNos	4	0,0221967	0,018	0,020845	0,018		0,0342	0,030		0,00927	0,000		0,0181313	0,006		0,0221967	0,018		0,02131	0,007		0,01723	0,001		0,01003	0,003		0,0123867	0,006	
Vegf	4	1,7060825	0,180	2,014995	0,122		1,9593725	0,208		1,8229333	0,204		2,1861233	0,122	**	1,7060825	0,180		0,29612	0,017	*	2,3067333	0,255	***	1,6620533	0,049		2,11362	0,210	*
Txn	4	1,626855	0,108948	1,61586	0,468872		2,056155	0,71144		0,8676067	0,160846	*	0,6305467	0,134692	**	1,626855	0,108948		0,04704	0,014142	**	1,6747	1,517477		0,82526	0,263303	*	0,7196067	0,111189	*
Il6	4	1,630505	0,421234	1,286835	0,475443		1,9331225	0,691454		0,8535667	0,138115		0,6133533	0,131913		1,630505	0,421234		0,63321	0,070711		1,81035	1,351243		0,9618567	0,535722		0,8635367	0,223242	

SD = Standard deviation
P = Two group comparisons with a control group were done with one-way ANOVA. *P<0.05, **P<0.01, ***P<0.001.