

Supplementary materials

Table S1. The panel of genes for multiplex gene expression analysis

Inflammation			Apoptosis	DNA repair	Neurogenesis and neuroplasticity	Oxidation and antioxidation	mTOR signalling	Autophagy and mitophagy	Others	HKGs
<i>S100b</i>	<i>Caspase-1</i>	<i>Nfkb1</i>	<i>Bax</i>	<i>Ogg1</i>	<i>TrkB</i>	<i>Sod1</i>	<i>Prkaa2</i>	<i>Pink1</i>	<i>Kcnk2</i>	<i>Ppia</i>
<i>S100A8</i>	<i>Caspase-11</i>	<i>Nfkb2</i>	<i>Bcl2</i>	<i>Parp1</i>	<i>Mapk1</i>	<i>Nrf2</i>	<i>Akt1</i>	<i>Atg5</i>	<i>Nmdar</i>	<i>Hmbs</i>
<i>S100A9</i>	<i>Tlr2</i>	<i>Myd88</i>	<i>Survivin</i>	<i>H2AX</i>	<i>Igf-1</i>	<i>Hmox1</i>	<i>Mtor</i>	<i>Csnk2a2</i>	<i>Daxx</i>	<i>B2m</i>
<i>Il1b</i>	<i>Tlr4</i>	<i>Cmpk2</i>	<i>Tgfb</i>	<i>Brca1</i>	<i>Ngfr</i>	<i>Nqo1</i>	<i>Akt1s1</i>	<i>Mfn1</i>	<i>Aqp4</i>	<i>Gapdh</i>
<i>Il6</i>	<i>Tlr9</i>	<i>Nlrp3</i>	<i>Smad4</i>		<i>Plcg1</i>	<i>Nox4</i>	<i>Akt2</i>	<i>Sqstm1</i>	<i>Aqp5</i>	<i>Ywhaz</i>
<i>Il10</i>	<i>Irf1</i>	<i>Aim2</i>	<i>Bad</i>		<i>Creb</i>	<i>Nox2</i>		<i>Src</i>	<i>Clic4</i>	
<i>Il18</i>	<i>Irf3</i>	<i>Nod1</i>			<i>Bdnf</i>	<i>Hif1a</i>		<i>Ulk1</i>	<i>Gsk3b</i>	
<i>CD14</i>	<i>Tnfa</i>	<i>Nod2</i>			<i>Pi3k</i>	<i>Keap1</i>		<i>Beclin-1</i>	<i>b-Catenin</i>	
<i>CD36</i>	<i>Tmem173 (Sting1)</i>	<i>Mb21d1 (cGAS)</i>			<i>Jnk</i>	<i>Gclc</i>		<i>Map1lc3a</i>		
<i>Olr1</i>	<i>Hmgb1</i>	<i>Cxcl1</i>			<i>Vegf</i>	<i>Park7</i>		<i>Mfn2</i>		
<i>Wnt3a</i>	<i>Gsdmd</i>	<i>Icam1</i>			<i>Ncam1</i>					
<i>Wnt5a</i>					<i>Gdnf</i>					
					<i>TrkA</i>					
					<i>Ngf</i>					