

**Supplementary table S1**

<b>Gene</b>	<b>nNOS (-)</b>	<b>nNOS (+)</b>	<b><i>P</i></b>
<b><i>Nos1</i></b>	1.07 ± 0.22	2.92 ± 0.25	0.0003
<b><i>Grin1</i></b>	1.15 ± 0.25	0.16 ± 0.02	0.0272
<b><i>Grin2a</i></b>	1.05 ± 0.16	1.02 ± 0.42	0.31
<b><i>Grin2b</i></b>	1.21 ± 0.42	1.11 ± 0.29	0.42
<b><i>Sod2</i></b>	1.03 ± 0.12	1.07 ± 0.24	0.42
<b><i>Gpx1</i></b>	1.06 ± 0.17	0.73 ± 0.1	0.08
<b><i>Bcl2</i></b>	ND	ND	