

**Table S1.** Primer sequences for Real-time PCR analysis

Gene	Forward Primer (5' to 3')	Reverse Primer (5' to 3')
<i>EjSOD</i>	ACTGTGATGCTTTCGTCCCC	CGGCGAAAGACATGGATTGG
<i>EjCAT</i>	GCTCCCAGTTAATGCTCCCA	GCACTTGTCACGCTTTCAG
<i>EjAPX</i>	CGCCGAAACGAAAACAGGAG	TTGGCTTTCACCTCCTCGCA
<i>EjGR</i>	GTCGAAGTCATAGTGGGCCT	GCCTTTGCCCTCTGTACGAT
<i>EjDHAR</i>	CCTCCCAATGCCGTCGTAT	AACCATTCTGGCTTGTTGCC
<i>EjMDHAR</i>	ATAGGGCGATTGGTGCTTCC	TTACGGATCGGTTGTCGTGG
<i>EjACT</i>	AATGGAACTGGAATGGTCAAGGC	TGCCAGATCTTCTCCATGTCATCCCA