

Table S1. Primers used in this study

Gene	Forward	Reverse
<i>HbActin</i>	GATGTGGATATCAGGAAGGA	CATACTGCTTGGAGCAAGA
<i>HbAPX</i>	CCAAGTACACCGTTCTT	CAGCACCATCCTCTACATC
<i>HbCAT</i>	GGTATTGTGGTTCCTGGTAT	ATGGTGATTGTTGTGATGAG
<i>HbMnSOD</i>	TGTGCTGTAATGTTGACCTA	GTTACCTGTAAGTAGTATGC
<i>HbPOD</i>	CAGGGAGGAGGGACAGCAAAGA	G TTCCTTCAGCGTCAATGCCAATG
<i>HbRbsS</i>	GCCAAGGAAGTTGAATACC	CCAGTAACGACCATCATAGT
<i>HbFPS</i>	TTGCTTTGGTGATCCCGAGAC	AGGACTTCAACACTGCTTGCAC
<i>HbHMGR</i>	GAATTGGCAGGTAAGCGGGTG	GGTGTCAACTTCTGTGAGATAG
<i>HbGGPPS</i>	CAAGCTACCAGATCCAGATC	GGGAGGTCATCATGGATAAG
<i>HbSRPP</i>	TGGAGATGAGGCATCATAATCTGCA	TATTCACATCCAAAACACACCACC
<i>HbHRT</i>	GCAAATGCAACTGGAAGCGG	AGACGGGTCTCCCCAGAAGT
<i>HbREF</i>	ACCAAGAGACTTTCTAAGGTGCTA	CACTTCATCATCTTACTCAACTGG
<i>HbHEV</i>	GCAATTGCTGAGCAATGTGG	GTTGCTTATTGCTTGAGAAGC
<i>HbHGN</i>	CCTCAAGAACTACTGTCATGC	GGTGACCTGATAGAGGATAG
<i>HbCHI</i>	GTCCAGCTCTCATGTTGATG	GAGCTATACTGGCATGGTGG