

Supplementary materials

Table S1 Primer sequences used in this study.

Gene name	Forward primer (5'-3')	Reverse primer (5'-3')
<i>nrf2</i>	GATGAGAAGCGAGCCAGAGCG	GCCGTCGGATGTCTCGGATAA
<i>sod</i>	GACACGACCATTAGCCTGTACGAC	CAGCGTTGCCAGTAGCGAGTG
<i>cat</i>	TGATCGCTACAACAGTGCTGATGAG	ATGTTCTCCACCAAACGCTGACG
<i>gpx</i>	TCTGAGCGGCGAGATGGTGTC	CTGGTGGAAGTCCCTGGTGGTC
<i>hsp70</i>	TGTGCCTGCCTACTTCAACGATTC	CGCTCACCGCCAACCTTCTTG
<i>hsp90</i>	TTCGGCGTGCGGCTTCTACTCC	TACTGCTCGTCGTCGTTGTTCTTG
<i>trx</i>	TCCGTCCTCCTCTTCCCACATTC	GGCGTAGAAGTCGATGACAACCAG
<i>bip</i>	CCAGCACGACATCCAGTTCTTCC	CCTCCGCAGCAAACACCTTCTC
<i>ire1</i>	GGTACATTAGGTTCTCGTCCGTCAC	AATTCCTCTGGTGTTGCCTTAGCC
<i>xbp1</i>	CGCCTGCTGAGGATGACCTTATTAC	GCCTACTGGTGATGTGTCCTTAACG
<i>casp-9</i>	ATGGCTCGTGGTTCATTCAG	CATCAGGGTTGAGACAATACAGG
<i>casp-3</i>	AGACGGACAGCATAACAGGAGGAC	CTCGGCCAAGAAGTGGATGAAGAC
<i>jnk</i>	AAAGGGCATAACAGGGAGTTCAAGC	GGCACAGGTTGGCATCCATCAG
<i>cytp450</i>	CAACGACACCATCAGGAGCAGAC	CAGCAGCAGGTCCAAGAAGGC
<i>gst</i>	ACGAACACTACGAACAGAAGGATGC	GCCAGGAAGTCGATGTAGGTTAGC
<i>ugt</i>	CTGCTTCTGCTGATCCTGCTGAC	CCTCTCCTACACCCTCTTTCTCCTC
<i>sult</i>	CTGCACCACATGAGTCGTCTCTTC	GTGTAGCCAGTACGGTCCTTGAAC
<i>pdh</i>	TCAGCCTCAACCACTACTACACTC	GCCTCCTTCACACTCAGTACATCC
<i>hk</i>	ACCTGCTGCTGGTTCACGATG	GCTGCTGCCTCCTCCAAGTG
<i>pk</i>	GCCAGACAGTGCCATCTCTACC	TGCCAGCCAGTCACCACAAC
<i>ldh</i>	GATCGGCTCAGGCACCAACC	GCAACATTAACACCAGACCAGACAG
<i>mdh</i>	CTCTTCCACCCAGTTCCCAGATG	GACAACTTACGAGCGGCAATGAC
<i>cs</i>	GCTCGGTTCCATCCATCCTCTG	ACGCCTTCTGTTGGTGTCTTAAG
<i>sdh</i>	TTCCTGGCACTCACTATGACTGTTT	GATGAAGTAGCAGAGACCTCCCAAG
<i>idh</i>	ACGGAGACCAATAAAGGCTACTG	TGAGTGTGCGAAGGAACGGATAG
<i>odh</i>	GCAAGGCATAATCAGGGCATATCAG	CATAGGAGCGGACTACTGTTCTGG
<i>ndh</i>	CTTCTTGGTTCGGTGCTTGAATGG	AGCAGCCTCTGAAGAGTATTGGTTG
<i>ATPase</i>	CACCATCATCAACCAGAAGCGATTC	GGAGCAGCATCAGAGGCAGTG
<i>cco</i>	ATGCCAGGTGTCCGCTTCAAG	AAGGGTCAACTTGTTCCAGTCTCC
<i>coi</i>	CCCAGATATAGCCTTCCCTCGAATG	GCGTGAGCAATACTGGCAGATAAAG
<i>cytc</i>	TCGACGTGTACCTGACCAACCC	TTGCGCTGGCTTCCTCTTCCTC
<i>nka-a</i>	TGAAATCGTGTTTGCCCGTACCTC	ACCATCACCAGTTACAGCCACAATG
<i>nka-β</i>	GAACCCAGCCGACGAAGAATACG	CAGCAACAATAGGTGGCAGGTAGC
<i>ca</i>	CCTATTCTGGCTCCCTCACTACCC	GTTTCATCCTCTGGGCAACACTCG
<i>aqp</i>	GCAGCCATCTTGAAGGGAGTGAC	ACGAGGACGAAGGTGATGAGGAG
<i>clc</i>	GCCGATAGGAGGTGTGTTGTTTCAG	CGAAGAAGCCACGCCAGTAGTTC
<i>ccp</i>	CCCTGAGACCTCTGTTTGCTGTG	TGGCAGTGTTCTTCGCATGTTCC
<i>β-actin</i>	TCGCTCCCTCCACCATGAAGATC	CTCCTGCTTGCTGATCCACATCTG