

Table S1 Primer sequences of mRNA for QRT-PCR

Gene	Primer (5'→3')	Product length/bp	Genbank No
<i>Nrf2-F</i>	AAACAGCGGCGGAACGAG	195	NC_029522.1
<i>Nrf2-R</i>	AAAAACTTCACGCCTTGCCC		
<i>Hmox1-F</i>	TCCTGGCACTCGGTTTCATC	159	NC_029516.1
<i>Hmox1-R</i>	ATCACAGCACCCAGTCGAAG		
<i>Gss-F</i>	ATGACGTGGACTGCCTTCTG	102	NC_029535.1
<i>Gss-R</i>	CCACATGGTTCTGGGCATCT		
<i>Gpx4-F</i>	TGATGCTCCCCTTCATCTCG	189	NC_029543.1
<i>Gpx4-R</i>	TCCAGCAGATGCACGCTAAA		
<i>Sod2-F</i>	GTTACAGCTCAGGTGTCGCT	155	NC_029518.1
<i>Sod2-R</i>	GCGAAAGAACCGAAGTCACG		
<i>Lc3b-F</i>	CGCACCTTCGAGCAAAGA	150	NC_029526.1
<i>Lc3b-R</i>	CATGTTGACGTGATCTGGCA		
<i>Becn1-F</i>	AACTGAAAGAACTGGCACTGGA	147	NC_029542.1
<i>Becn1-R</i>	GACCACTGTGCTGAGCTTCCT		
<i>Atg5-F</i>	GAACCGATTCCGGAGCTGAA	193	NC_029518.1
<i>Atg5-R</i>	TGAAGCAGGTTGGTATGCGT		
<i>Sqstm1-F</i>	CGCTGCTGGAGGTATTGAAGT	112	NC_029528.1
<i>Sqstm1-R</i>	AGTACTGCTGCTTGACTCGG		
<i>Lamp2-F</i>	GCTCGGAACCTGCGGTTTTT	197	NC_029519.1
<i>Lamp2-R</i>	TGTCACTGCCACAGATGCTT		
<i>Tfeb-F</i>	CTGGGCCTTCCAGTTTGGTT	127	NC_029541.1
<i>Tfeb-R</i>	TTGAAGCGAGACCTCCGTTG		
<i>Rab7-F</i>	GTGGTTGGGCCCCGATAAAG	100	NC_029527.1
<i>Rab7-R</i>	GAAGTCATCTTTTAAACGTGGTGC		
<i>Cstb-F</i>	GAGGACAAGCACTACGGCAT	148	NC_029518.1
<i>Cstb-R</i>	CATGCTGGTACACCCCAGAT		

Gene	Primer (5'→3')	Product length/bp	Genbank No
<i>Cstd-F</i>	CACTGTCACCTGCTGGACAT	160	NC_029520.1
<i>Cstd-R</i>	TCAGGTTACCAAGCGTGACT		
<i>Casp3-F</i>	CCGGAGGTGAGGAGCTGAT	144	NC_029519.1
<i>Casp3-R</i>	TCCAGAATCCACAGACTTGCT		
<i>Bak1-F</i>	ATCTTCCTGAGGTGCTTCGC	100	NC_029541.1
<i>Bak1-R</i>	GGCTCGGTCATCTACCACAG		
<i>Bcl2-F</i>	TCATTTTGGATCTGCCGTCG	161	NC_029517.1
<i>Bcl2-R</i>	CGATGCTTTGATGCTTCGGG		
<i>Sirt1-F</i>	TGACAGGAGCTGGGGTGT	197	NC_029521.1
<i>Sirt1-R</i>	AGATGGCTGGAATTGGCCTG		
<i>Sirt3-F</i>	AGGGCTCCTTCTACGTCTCT	165	NC_029520.1
<i>Sirt3-R</i>	GCCATAACGTCTCCCCTGAA		
<i>Nrf1-F</i>	ACCGTCCGAGTTCCTGGATA	172	NC_029516.1
<i>Nrf1-R</i>	CCTGATGTCTCGGATGAGGC		
<i>Ppargc1a-F</i>	CAGACCCAGGAAGAGCGTC	109	NC_029519.1
<i>Ppargc1a-R</i>	TGCACTCCTCGATTTCACCAA		
<i>Ppargc1β-F</i>	GGAGAAACCCCTTTCCAGG	111	NC_029528.1
<i>Ppargc1β-R</i>	ACCTGAAGGTGCATCTGCTT		
<i>Tfam-F</i>	GCAGCTCGCTCAAGACGATA	108	NC_029521.1
<i>Tfam-R</i>	CGCTGCTCTCTGGAACGTAT		
<i>Gapdh-F</i>	TGTCTATAAAGGGCGGCGGA	128	NC_029516.1
<i>Gapdh-R</i>	CCAATACGGCCAAATCCGTT		