

Table S1 Primer sequence of qRT-PCR

Gene	Primer	Sequence (5'-3')
<i>act-1</i>	Forward primer	ATGTGTGACGACGAGGTT
	Reverse primer	GAAGCACTTGCGGTGAAC
<i>daf-16</i>	Forward primer	CCAGACGGAAGGCTTAAACT
	Reverse primer	ATTCGCATGAAACGAGAATG
<i>sod-3</i>	Forward primer	CTCCAAGCACACTCTCCCAG
	Reverse primer	TCCCTTTCGAAACAGCCTCG
<i>ctl-1</i>	Forward primer	CGGATACCGTACTCGTGATGAT
	Reverse primer	CCAAACAGCCACCCAAATCA
<i>gsh-px</i>	Forward primer	ATGGCACTTTGGCAGCTCA
	Reverse primer	ACGCGCAAAAAGTAGCAACGC
<i>hus-1</i>	Forward primer	GTTCTGCCCCGGCGGACACTG
	Reverse primer	TGTGTCCAATTGACGGCCTGGA
<i>clk-2</i>	Forward primer	GCGAGAGCCACCAAGAGCCG
	Reverse primer	GGCAATGATGCAGGCAGTCCGT
<i>cep-1</i>	Forward primer	TGTATCCAGGCGCAGTT
	Reverse primer	TTGTTTGATGTATGCGTGAG
<i>egl-1</i>	Forward primer	CACCTTTGCCTCAACCTC
	Reverse primer	TTGGAGCCGATCTCGTAG
<i>ced-3</i>	Forward primer	ACGGGAGATCGTGAAAGC
	Reverse primer	AGAGTTGGCGGATGAAGG
<i>ced-4</i>	Forward primer	CTGATGCTAGCCCGTGTTGT
	Reverse primer	CGTTGCTGGATTTCCTACTGC
<i>ced-9</i>	Forward primer	GCTGTTCATCAAAACGCGGA
	Reverse primer	ATCGACCACCGTCTGTTCTG
<i>gst-4</i>	Forward primer	ATGCTCGTGCTCTTGCTGAG
	Reverse primer	GACTGACCGAATTGTTCTCCAT
<i>skn-1</i>	Forward primer	AGTGTCGGCGTTCCAGATTTC
	Reverse primer	GTCGACGAATTGCGAATCA