

**Appendix F.** Primers used for the cDNA cloning and real-time quantitative PCR of *Fo-Hsps*

Gene	Prime	Primer sequence (5'-3')	functions
<i>Fo-Hsp90</i>	<i>hsp90F</i>	TCNATGATHGGNCARTTYGG	PCR
	<i>hsp90R</i>	YTTCATDATNCKYTCCATRTT	
	<i>hsp90GSP1</i>	TCCATAATGAAGACACGGCGAACG	5'-RACE
	<i>hsp90GSP2</i>	TGGTTGCGAGTCCAGATAGGCTT	
	<i>hsp90GSP3</i>	CGTTCGCCGTGTCTTCATTAT	3'-RACE
	<i>hsp90GSP4</i>	AAGACAGCACCAACCGCAAGA	
	<i>hsp90rt-qF</i>	AGTATTTCTGGTCTCACA	Real-time quantitative PCR
	<i>hsp90rt-qR</i>	CATAGCATAAACTGGTA	
<i>Fo-Hsp70</i>	<i>Hsp70F</i>	ACCATGATHGGNCARTTYGG	PCR
	<i>Hsp70R</i>	CTTCATDATNCKYTCCATRTT	
	<i>Hsp70GSP1</i>	ACGGGTGATGGAGGTGTAGAAG	5'-RACE
	<i>Hsp70GSP2</i>	CCTTGTCATCTTGGCATCACG	
	<i>Hsp70GSP3</i>	CATCAACCCCGACGAGGCTG	3'-RACE
	<i>Hsp70GSP4</i>	GCTTCTCCAGGACTTCTTCA	
	<i>Hsp70rt-qF</i>	AGTGAGATTCTGGTGTA	Real-time quantitative PCR
	<i>Hsp70rt-qR</i>	TACTGCTACTAATGCTTG	
<i>Fo-Hsp60</i>	<i>Hsp60F</i>	CCTAARATHACNAARGAYGG	PCR
	<i>Hsp60R</i>	CTGCAGYTTYTCYTTYTCRTA	
	<i>Hsp60GSP1</i>	TTCAATAGGGTTGGCTCCAGTA	5'-RACE
	<i>Hsp60GSP2</i>	ATTGCTCTAGCCAAGACCGTAG	
	<i>Hsp60GSP3</i>	TTATTGTTGCTGAGGATGTGGA	3'-RACE
	<i>Hsp60GSP4</i>	TGGTGATAACCGCAAGGCAACA	
	<i>Hsp60rt-qF</i>	TATCCCATTGTGTGCTAA	Real-time quantitative PCR
	<i>Hsp60rt-qR</i>	CTATGAAGCCCTCAAGTC	
<i>Fo-Hsp40</i>	<i>Hsp40F</i>	AARTAYCAYCCNGAYAARAA	PCR
	<i>Hsp40R</i>	ATYTTNGTNCNGCYTTCCA	
	<i>Hsp40GSP1</i>	CCGCCAGATCAAAGAAAGT	5'-RACE
	<i>Hsp40GSP2</i>	TGAGTAAGAGAATCCTCCTTGA	
	<i>Hsp40GSP3</i>	GCAAGGAATGCAAAAGACAAAA	3'-RACE
	<i>Hsp40GSP4</i>	GAAAGGCTGCACCAAGAAAATG	
	<i>Hsp40rt-qF</i>	TGTGGTATCAGGATAGAAGT	Real-time quantitative PCR
	<i>Hsp40rt-qR</i>	TTAGGGAAAGGCAGT	
<i>Fo-Hsp28.9</i>	<i>Hsp28.9F</i>	GTNGARGANAARCAYGARGA	PCR
	<i>Hsp28.9R</i>	TGNAGVACRCCRTC VGAVGA	
	<i>Hsp28.9GSP1</i>	CAGAGGAGCTTGGAGGTGACGGT	5'-RACE
	<i>Hsp28.9GSP2</i>	CGCGTGAATTGGCGCTGGAC	
	<i>Hsp28.9GSP3</i>	CCAATTCACGCGCCGCTACAAG	3'-RACE
	<i>Hsp28.9GSP4</i>	CCCCGACACCGTCACCTCCAAG	
	<i>Hsp28.9rt-qF</i>	GCAAGGACAAGAACAAGT	Real-time quantitative PCR
	<i>Hsp28.9rt-qR</i>	CGAAAGACACACATACAA	
$\beta$ -actin	<i>Actimrt-qF</i>	ACGACTTACAACCTCCATCA	Real-time quantitative PCR
	<i>Actimrt-qR</i>	AGTGCCTCCAGACAAAA	

<i>28s ribosomal RNA</i>	<i>28s-qF</i> <i>28s-qR</i>	ATAGCCCGAAACGAGCAT, ACCCGAGGTGACCTGATC	Real-time quantitative PCR
Cytochrome C oxidase subunit I	CO I-qF CO I-qR	ATTCTGACTTTTACCTCC GTATACCGTTCATCCTGT	Real-time quantitative PCR