

**S1 Table. PCR primers**

<b><i>Amplified DNA segment</i></b>	<b><i>Primer sequence</i></b>
<i>jb</i>	gctggcaggaatggactcga
	gctcatttaggcgctcgtgc
<i>whe</i>	catcgttgtgctcgccatgg
	gagccctgaagtgggccag
<i>CG12679</i>	gctgatggacctcgctctgt
	ggcagccacaccgaagtaga
<i>CR32652</i>	ttactggatcgcatcgctg
	gggaccggaagtgtgcagta
<i>CG15306</i>	cgcttgggtgaaggtgaagacg
	tcctggtagctttgcccgt
<i>TrxT</i>	gcagcagtactcggaccgt
	gccgcccttgatgaacacaa
<i>CG2574</i>	ccagtcacagtgcacgga
	gtgcaattcgggtggcggatt
<i>CG11106</i>	tgctctcaattccgggagcc
	ctccagatccaccgccgtag
<i>Gbeta13F</i>	gtccatgccattcactgcg
	cacatggtgtcgaggccacc
<i>I(1)G0004</i>	aacctaactcctcggctcgcc
	gctctcccaatcacatgcgc
<i>UbcE2H</i>	aggtggccgactatgtgcag
	ccctggcctcatcctcactg

<i>roX1_1</i>	acgaggtatggcatttcct
	tggccaccttatagagataaccc
<i>roX1_2</i>	ctttgggattgctgcacgat
	gacaagtggcagccctaatg
<i>RpS3</i>	cattgagttgtacgccgaga
	gaatggatcatcaggccatc
<i>RpL32</i>	cgatgttgggcatcagatac
	cccaagatcgtgaagaagc
<i>roX2</i> genomic locus	gccgctggaggcaaggatatgag
	cagaactctgttaatgcg