

Table S7. Rhodopsin qPCR primer combinations

target	fw primer	rev primer	species	E
<i>rh3</i>	CCCGGAGCCACAATGATTC	CTTATGGCGTACACGAACGG	<i>mau,sim,mel</i>	0.89
<i>rh4</i>	TCCTGCCGCTAACCCAGTT	GAAGGAGCAGGACGTGAGG	<i>mau,sim,mel</i>	0.88
<i>rh5</i>	ACTCCGTTCGTGCTG	GGAGCAGGTGGTCAGGAAG	<i>mau,sim,mel</i>	0.86
<i>rh6</i>	CATTGTATACGGATTGAGCCA	CCAGGCACGGCATCTTCTC	<i>mau</i>	0.87
<i>rh6</i>	CATTGTGTACGGATTGAGCCA	CCAGGCACGGCATCTTCTC	<i>sim</i>	0.88
<i>rh6</i>	CATTGTGTACGGATTGAGCCA	CCAGGCATGGCATCTTCTC	<i>mel</i>	0.86

E: qPCR efficiency.