

**Table S1. Primer sequences**

Gene	Forward primer	Reverse primer
<i>dhrs3</i>	GGGCTGCGCGTTGCTTTTCC	AAGCAGCTCCTGAGATTAAGTCCGT
<i>dup6</i>	ACGGTAGAGTGGCTGAAGGAGCA	GCCCTCCGAGACCCAGGACC
<i>eng1a</i>	CCAGAGACTGAAGGCAGAGTTT	GTCACTTTGCGAGCTTTTCAAG
<i>hoxa9b</i>	CCCGTGGTCCAGCAGCAGTC	GTGCACTCACCCTCCCAACC
<i>hoxb5b</i>	TCGTTCTCAGGGCGCTATCCG	TCTGCGTACGACTGGTGGTGGT
<i>hoxc6a</i>	GAACCCGTCGCTCTCGTGCC	CTGGGCAACGTGGCTCTGCG
<i>hoxc8a</i>	ACAGAGCGTTGCCCGAAGCC	CGTGAGGCCGCATCCAAGGG
<i>hoxd9a</i>	CCTCGTGCAGCTTCGCTCCC	GTCCGCGCTCTCGGACACAG
<i>meis3</i>	TACCACAGCCCACTACCCTCAGC	TCAGCAGGATTTGGTGCAGTTGT
<i>msxc</i>	GCACGTCTTCAATTCACCGTCTGT	CCCCAATTAGGGCAGACCTATGGA
<i>pea3</i>	TCACCGAAGCTCAAGTTCCT	GGCTCCTGTTTGACCATCAT
<i>sprouty4</i>	CGCCAGGTATCCTCGTGGA	CGATTGCAAACGTATACCCTAGCCT
<i>wnt7a</i>	AGGAAAACGCGCCGCTGGAT	TCAGCCGAGCATCCTCCCCA