

**Table S1. Primers used**

Primer name	Primer sequence
snail-ra-f	cgcggatccGATGGAACTTATCCCTGGCTGT
snail-ra-r	accttaattaaCAGCGCACTGCAAATTTCTCGT
snail-la-f	aggcgcgccGATCCGGTGCAATGATCTTC
snail-la-r	cgcggatccTCTGCGTGGCATATACCTTC
snail-6xgly-gfp-f	CTCCTGAACAAGCACTCCAGCTCCAAGTGCACCATCACTATTGCGggtggaggcggtgggggtatggtgagcaagggcgagga
snail-gfp-r	GCTTAGGTAATTGTGTCCTGCTAAGGGATTCATATGTCGAGAATCtgaagagctattccagaagtagtga
snailDistal-galk-f	TTGATATGTTATTTTATTGTTATATATTTTTAAATTTCAACATTTTGCTGcctgttgacaattaatcatcgga
snailDistal-galk-r	CAATTTATTAATTTCAACAATTTAACACGGATTATAATTATTAATAATtcagcactgtcctgtcctt
snailDistal-del-f	TTGATATGTTATTTTATTGTTATATATTTTTAAATTTCAACATTTTGCTGATTTTAATAATTATAAATCCGTGTTAAATTGTTTGAAATTTAATAAATTG
snailDistal-del-c	AACTATACAATAAAAATAACAATATATAAAAAATTTAAGGTTGTAACGACTAAAATTATTAATTTAGGCACAATTTAACAACTTTAAATTTAATTAAC
snailProximal-galk-f	AAATCTTAGCTTAAGAAATCTTCTAGAAATTTAATAAGCCTAGCTAAGCTcctgttgacaattaatcatcgga
snailProximal-galk-r	GTTTCATGGGGTGGTTTCCTCACTTAGATTGAGTGCTTCAAGTACATCTGcagcactgtcctgtcctt
snailProximal-del-f	AAATCTTAGCTTAAGAAATCTTCTAGAAATTTAATAAGCCTAGCTAAGCTGCAGATGTAAGCACTCAATCTAAGTGAGGAAACCACCCATGAAC
snailProximal-del-c	TTTAGAATCGAATCTTTAGAAGATCTTTAAATTTCCGGATCGATTGCGAGTCTACATGAACCTCGTGAGTTAGATTCACTCCTTTGGTGGGGTACTTG
Snaehswap-f	AAATCTTAGCTTAAGAAATCTTCTAGAAATTTAATAAGCCTAGCTAAGCTTGATGACACCTTGAACCTG
Snaehswap-r	GTTTCATGGGGTGGTTTCCTCACTTAGATTGAGTGCTTCAAGTACATCTGCACAATTAGCTGCCGTTTGC
Snasquish-galk-f	ATTTTAATAATTATAAATCCGTGTTAAATTTGTTTGAATTTAATAAATTGcctgttgacaattaatcatcgga
Snasquish-galk-r	AGCTTAGCTAGGCTTATTAATTTCTAGAAGATTTCTAAGCTAAGATTcagcactgtcctgtcctt
Snasquish-f	ATTTTAATAATTATAAATCCGTGTTAAATTTGTTTGAATTTAATAAATTGAAATCTTAGCTTAAGAAATCTTCTAGAAATTTAATAAGCCTAGCTAAGCT
Snasquish-c	TAAAATTATTAATTTAGGCACAATTTAACAACTTTAAATTTAACTTTAGAATCGAATCTTTAGAAGATCTTTAAATTTCCGGATCGATTGCA
sna-del2XEbox-galkf	TGCTAGGTAGCGACGACACGTCGAGTGTTTTCTGTTTTGAAGAAGAAcctgttgacaattaatcatcgga
sna-del2XEbox-galkr	ACCCGGAACCTGCGCCTCTGCCGACCGCTGTCGCCATTTGGTGGTGcagcactgtcctgtcctt
sna-del2XEbox-f	TGCTAGGTAGCGACGgAaaCGatCGAGTGTTTTCTGTTTTGAAGAAGAACCACTAAATcGCGACAGCGGCGTCGGCAGAGGCGCAGAGTCCGGGT
sna-del2XEbox-c	ACGATCCATCGCTGCcttGCTaGCTCACAAAAGACAAAATCTTCTTGGTGGTgATTAgCGCTGTCGCCGAGCCGTCTCCGGCTCTCAAGGCCCA