

Table S1. PCR primers used to validate selected inversion breakpoints

Breakpoint	Balancer	F Primer Seq	R Primer Seq	Annealing Temp
65D-85F	<i>TM3</i>	CGATGGACAGAAGCAACAGA	ATCACCAGGACTACGGCAAC	60
65D-85F	<i>TM3</i>	TAATTCCTGTGAGCGACGTG	TAATGGGCATCAAGCATAACG	60
71B-94D	<i>TM3</i>	TGGACGAACAAGCTAAACGA	TCTAAAATGCCCATCCAACC	60
71B-94D	<i>TM3</i>	AACAGCTCTTGAGGCGAGAC	TACACGAGTTTTGGCAGACG	60
76B-92F	<i>TM3</i>	GTAAGGGTCCCTGGATGGT	GGCGATCAAACAACCAAAGT	60
76B-92F	<i>TM3</i>	TCAGGTGATGTGCTGGAATC	AGGAAGATCCCGAATAGGT	60
79F-100D	<i>TM3</i>	CCTCCGAAACGCATTGTATT	TGCAGTTGGATAGGTTTCGTG	60
79F-100D	<i>TM3</i>	ATTTGGATCCATTCCGTTGA	AACAGGGCGGCTACTTGTTA	60
61B-87B	<i>TM6B</i>	TCACTTTAGCAGGTCCATCG	TTGAACCCGAAATGGCTTTA	60
61B-87B	<i>TM6B</i>	TTGACAGGGTGGTCCAATTA	AATTTGCTTCGCAATGAAGG	60
75D-94A	<i>TM6,</i> <i>TM6B</i>	AAATTGCCGATCAAAAAGGTG	ATTAATTGGCCCAGGACCTC	60
75D-94A	<i>TM6,</i> <i>TM6B</i>	AACCCACGAGTCCCCTAACT	ACCCCGAAGTGTGCAGTATC	60
61A-89C	<i>TM6</i>	GCACACTCCGCACACTTG	CGGGTAAGAGCATGACCAAT	63
61A-89C	<i>TM6</i>	TTTGAGCTGCACTCTTGAC	TTCCCCATCAACTCCTCTCA	61
61A-89C	<i>TM6</i>	ACCCATTTTTCACTTGCTG	ACGTGTGGGGTCACTAGAGG	61