

ChrX: *rp1-23A.1*

ttaactcaatccccagtcattttcactcctaataattgttcagggtaaaATGGCTCCAAGCGCTCCAGCTAA
GACTGCCAAGGCTCTCGACGCCAAGAAGAAGGTCGTCAAGGGAAAACGCACCACCCACAGACGTCAAGTCCGC
ACCTCCGTGCACTTCCGTGCCCCGGTCACCCCTCAAGACCGCCCGTCAGGCTCGgtaagttatttcagtccaat
taaaagaactatccccaaaagttgaatgatttttaattatcgattttcagTTTCCCACGCAAGTCTGCCCCAAAG
ACCTCCAAGATGGACCACTTCCGCATCATCCAACACCCATTGACCACTGAGTCCGCCATGAAGAAGATCGAGG
AGCACAAACACCCTTGTCTTCATCGTCAGCAACGACGCCAACAAGTACCAAATCAAGGACGCCGTCCACAAGCT
CTACAACGTCCAAGCCCTCAAGgtttggttgaagcatcttaatttccaggcaaaaagaaatcaaaatgcttgt
tttttagGTCAACACCCTCATCACTCCACTTCAACAGAAGAAGGCTTACGTCCGCCTCACCGCTGACTACGATG
CTCTCGACGTTGCCAACAAGATTGGAGTTATCTAAattgttttcttggttccttgtttgttcaataaacaattt
gttattaaaaat

ChrI: *rp1-23A.2*

tcgatcttgctcattttttcagtttttctttcattatttaaattcttgagacATGGCTCCGTTCATCAAACAAAGT
GGGAAAGGCTATCCAAGCCAAGAAAGCTGTTCGTCAAGGGAAGCAAGACTAACGTTTCGCAAGAAGCTTCGTACA
TCAGTCCACTTCAGACGCCCAAAGACCCTTGTGACTGCCAGAGCTCCAAGgtaagacgatttctaataaaaatc
gattattaaatacagattttttatagATATGCCCGCAAGTCTGCTCCAGCCAGAGACAAGCTCGATAGCTTCGCT
GTCATCAAGGCTCCACACACCACCGAGAGCTCCATGAAGAAGATCGAAGACCACAACACCCTTGTCTTCATTG
TTGACGAGAAGGCCAACAAGCATCACATCAAGAGAGCCGTCCATGCCCTTTACAACGTCAAGGCTGTAAAGgt
atgttcctaattatcagttcacgtaatatttcaaatttacagGTCAACACCCTGATTACTCCACTCCAACAGA
AGAAAGCTTACGTTTCGATTGGCTTCGGAATACGATGCTCTTGATGTTGCCAACAAGATCGGATTCATCTAAat
ctatttggttggttcattggttcggttaccggttatgatgaagatattcatta

Paralog Swap ChrI: *rp1-23A.2(srf7040)*

tcgatcttgctcattttttcagtttttctttcattatttaaattcttgagacATGGCTCCAAGCGCTCCAGCTAA
GACTGCCAAGGCTCTCGACGCCAAGAAGAAGGTCGTCAAGGGAAAACGCACCACCCACAGACGTCAAGTCCGC
ACCTCCGTGCACTTCCGTGCCCCGGTCACCCCTCAAGACCGCCCGTCAGGCTCGgtaagacgatttctaataaaa
atcgattattaaatacagattttttatagTTTCCCACGCAAGTCTGCCCCAAAGACCTCCAAGATGGACCACTTC
CGCATCATCCAACACCCATTGACCACTGAGTCCGCCATGAAGAAGATCGAGGAGCACAACACCCTTGTCTTCA
TCGTGAGCAACGACGCCAACAAGTACCAAATCAAGGACGCCGTCCACAAGCTCTACAACGTCCAAGCCCTCAA
GgtatgttcctaattatcagttcacgtaatatttcaaatttacagGTCAACACCCTCATCACTCCACTTCAAC
AGAAGAAGGCTTACGTCCGCCTCACCGCTGACTACGATGCTCTCGACGTTGCCAACAAGATTGGAGTTATCTA
Aatctatttggttggttcattggttcggttaccggttatgatgaagatattcatta