

PCR-Sequencing Results:

WT (744bp) :

AAAGTCCGCCATTTTGCCACTTCTCAACCGTCCCTGCAAGGCTGGGGCTCAGTTGCGTAATGGAAAGTAAAGCCCTGAACTATCACACTTTAATCTTCCCTCAAAA
GGTGGTAAACTATACCTACTGTCCCTCAAGAGAACACAAGAAGTGCTTTAAGAGGTATTTTAAAAGTTCCGGGGGTTTTGTGAGGTGTTTGATGACCCGTTTAAAA
TATGATTTCCATGTTTCTTTTGTCTAAAGTTTGCAGCTCAAATCTTTCCACACGCTAGTAATTTAAGTATTTCTGCATGTGTAGTTTGCATTCAAGTTCATAAGC
TGTTAAGAAAAATCTAGAAAAGTAAAAGTAAACCTATTTTAAACCGAAGAAGTACTTTTTGCCTCCCTCACAAAGGCGGCGGAAGGTGATCGAATTCCGGTGATG
CGAGTTGTTCTCCGTCTATAAAATACGCCTCGCCGAGCTGTGCGGTAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAA
CCGCAGATAAGTTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATACAAGTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAAACGT
AATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAAGAGAAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAA
GC

M1 :

AAAGTCCGCCATTTTGCCACTTCTCAACCGTCCCTGCAAGGCTGGGGCTCAGTTGCGTAATGGAAAGTAAAGCCCTGAACTATCACACTTTAATCTTCCCTCAAAA
GGTGGTAAACTATACCTACTGTCCCTCAAGAGAACACAAGAAGTGCTTTAAGAGGTATTTTAAAAGTTCCGGGGGTTTTGTGAGGTGTTTGATGACCCGTTTAAAA
TATGATTTCCATGTTTCTTTTGTCTAAAGTTTGCAGCTCAAATCTTTCCACACGCTAGTAATTTAAGTATTTCTGCATGTGTAGTTTGCATTCAAGTTCATAAGC
TGTTAAGAAAAATCTAGAAAAGTAAAAGTAAACCTATTTTAAACCGAAGAAGTACTTTTTGCCTCC-----
GCCTCGCCCGAGCTGTGCGATAGGCATTGAGGCAGCCAGGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTTCTCTTTG
AAAGATAGAGATTAATACAAGTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAAACGTAATTTTAAATAGCTTAAGATTTTAAAG
AGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGC -64bp × 1

M4 :

AAAGTCCGCCATTTTGCCACTTCTCAACCGTCCCTGCAAGGCTGGGGCTCAGTTGCGTAATGGAAAGTAAAGCCCTGAACTATCACACTTTAATCTTCCCTCAAAA
GGTGGTAAACTATACCTACTGTCCCTCAAGAGAACACAAGAAGTGCTTTAAGAGGTATTTTAAAAGTTCCGGGGGTTTTGTGAGGTGTTTGATGACCCGTTTAAAA
TATGATTTCCATGTTTCTTTTGTCTAAAGTTTGCAGCTCAAATCTTTCCACACGCTAGTAATTTAAGTATTTCTGCATGTGTAGTTTGCATTCAAGTTCATAAGC
TGTTAAGAAGAATCTAGAAAAGTAAAAGTAAACCTA-----
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAAAGCAGATAAGTTTTCTTTCTTTTGAAGATAGAGATTAATACAAGTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTG
CTTAGCGTTAAGTTTTTAAACGTAATTTTAAATAGCTTAAGATTTTAAAGAGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAAGGTTTCTAAA
ACATGACGGAGGTTGAGATGAAGC -153bp × 1

M9 :

AAAGTCCGCCATTTTGCCACTTCTCAACCGTCCCTGCAAGGCTGGGGCTCAGTTGCGTAATGGAAAGTAAAGCCCTGAACTATCACACTTTAATCTTCCCTCAAAA
GGTGGTAAACTATACCTACTGTCCCTCAAGAGAACACAAGAAGTGCTTTAAGAGGTATTTTAAAAGTTCCGGGGGTTTTGTGAGGTGTTTGATGACCCGTTTAAAA
TATGATTTCCATGTTTCTTTTGTCTAAAGTTTGCAGCTCAAATCTTTCCACACGCTAGTAATTTAAGTATTTCTGCATGTGTAGTTTGCATTCAAGTTCATAAGC
TGTTAAGAAAAATCTAGAAAAGTAAAAGTAAACCTATTTTAAACCGAAGAAGTACTTTCTGCCTCCCTCACAAAGGCGGCGGAAGGTGATCGAATTCCGGTGATG
CGAGT-----AGGAAACCGAAGATAAGTTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAGAGATTAATAC
AACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAAACGTAATTTTAAATAGCTTAAGATTTTAAAGAGAAAATATGAAGACTTA
GAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGC -95bp × 1

M16 :

AAAGTCCGCCATTTTGCCACTTCTCAACCGTCCCTGCAAGGCTGGGGCTCAGTTGCGTAATGGAAAGTAAAGCCCTGAACTATCACACTTTAATCTTCCCTCAAAA
GGTGGTAAACTATACCTACTGTCCCTCAAGAGAACACAAGAAGTGCTTTAAGAGGTATTTTAAAAGTTCCGGGGGTTTTGTGAGGTGTTTGATGACCCGTTTAAAA
TATGATTTCCATGTTTCTTTTGTCTAAAGTTTGCAGCTCAAATCTTTCCACACGCTAGTAATTTAAGTATTTCTGCATGTGTAGTTTGCATTCAAGTTCATAAGC
TGTTAAGAAAAATCTAGAAAAGTAAAAGTAAACCTATTTTAAACCGAAGAAGTACTTTTTGCCTCCCTCAGAAAGGCGGCGGAAGGTGATCGAAATCCGGTGATG
CGACTTGTCTCCGTCTATA-----TGCTGAGGGGGCAGGAGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTTCTCTTTG
AAAGATAGAGATTAATACAAGTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATTGCTTAGCGTTAAGTTTTTAAACGTAATTTTAAATAGCTTAAGATTTTAAAG
AGAAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAAAAGGTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGC -56bp × 1