Legend:

Junction of interest

Region in which the second primer is preferred

MRPL33

Isoform 1

AAACATTGCCAAGAGCAAGTCAAATGAAACAAAGAGTCCTCTTCGTGGAAAAGAAAAAAATACGCTCCCTTTAAACGGTGGATTGAAAATGACTTTGATTTATAAAGAGAAGACTGAGGGCGGGGATACTGATTCAGAAATCCTGTAGCGTGTAATAAAAGAAGAGGAAATGGCATGGAATCACTGCCTCCTGTGATTTGAAGGCCATTGTGAAGGAAAACAATGCAGTGAAAGAAAGTTCTTCATATTAGGACAGATATCATTGCATCACATTTATTTATCTTTCTGGGTATTTTTATAGCCCTTAATAAAAAATATTAAAATA

Isoform 2

AAACATTCTGGTGAGAATGGTGAGCGAAGCTGGGACAGGTTTCTGCTTCAACACCAAGAGAAACCGACTGCGGGAAAAACTGACTCTTTTGCATTATGATCCAGTTGTGAAACAAAGAGTCCTCTTCGTGGAA

TRAF5

gtaaatcttcaaaggttcaaataaaaagtgaggcaacagaattgctgggatttacctgctctatgctggtatttttctattctcccctgtttcagtataagtcaattagaggtagatgtttttctattaagtggccaaacaggctcataggattatagaacattagaattggaaggtgcccttaggatccttgggtccatcctcctcattcaacagataaaataactgaactctgagaaatttttatatgttttaatcgtaagtagcataattcaatctcaaaatccatgtcctctgattctaagtccagtactccccatggtataccataactgcctctcaatagcctgtctacacaccttttggttaatatctgacacttagcaatttgatgtttcagttaaattaatattactgtgaaacaacagttgactattctaagcactatgggttttataaattttgtgataagtctaaactgcctttgcagaagctttgcaacccaataaatgcatacatacacacttatttcactgagttgtgattatcaagggaaattatatgcaaatgcctgccatagtgcctgtggcattcctattaacctcaataaatgctgattctattgagcaatttttaggaaagttaattattttgttagaacatctcagaaaatcagacttttcaagcccaggtagggaagaaaaccatccattttcagaaaaggagctgatgtttactactgcagatgattttttgatgtctgattttctattaaagtaggtgtgtgagttccagggtcagattctggagaaaattaggaagactgattaaacagtaactttggtagaaggcatgctccctagtaaccgttcccaagttttttctgtatcagttgcctcattcatccatcttttcattcaagaaacacctactgtatgtcaggtacaatgtttgctgctagggacactgagccaaggaagatgtagcctctacccttgaagaactaacataaatgtaaacaggtaagttgtcatgccttgtaggacatgctgtaactcagtctggggtacagagactgcagcagtttattctaggggagttggggaagactttcaaggtaagacatccaagctgcctcttgaagtaggaaagattcatcagttaaaatgttgtggaagaaggacatccaaaagggagagcttgcactgaagcagggaggcataagaaatcctgatgagtcaaggaaatggggttttaggatgaatggacttctgagtgtgagatagagaaaggctagagactggtgtgttggatccagattgcagtggccttccgtgtagcctaagaagttttgaacactgcattcaattatttttttatcatttatactctgccttgtttcagaaaggttttaagggccagaagtttgaactaatgtttttttcaataatagggagctaatggaggtttcttaattggaaaacacttggtcagctaattgtttgtttgtttgtttgtttgtttgtttgttgagatagggtctggccctgtcacccaggctggagtacactggtacgatctggactgtctgtaatctctgcctcctaggctcaagagattctcctacctcagcctcttgagtagctgggactataggtgtgcaccaccacactcggctaatttttgtattttttttgtagagacagggttttgccatgttgtccaggctggtctcatgagctcaagccatctgcctgcctcagccgcccaaagcggtttgtttgtttttcttttttaaagcaagacagttggtaatagcatggcaattgataagagtgaaggctctggagccagaatgcttgggtttgcagccaggctgcacactagccatatgagtttggacaaactacctcatttctgtcatccccagtttcctcatttgtaaatggggttgtggtgatggtaaaaagggataatatagttaagctagtagtacaatgcctaacacataataagtacttcaatagtaggtggaagcaagatgctggaggtggtggtggtgatggtgaaggctcaaccaagtccatgtcagtggactggaaagagagagagtatcaagaggccttctgaggttgtaaatgacatgcagaaagctgagtagggaggggacatggtaatgatattaaccaagatgggcactacaaaactggagcatgttagaggtgagggtgcagagagagacaaggagtttgcttttggtcaggcaggtaggtggaagtcagctctaggggtctaaataaaggattccagggccagagatcaaatgattgtctcagccatttgtgcattcattcataaaatatgtatcaaatgccctctctgtgccaggcactgtcctaggctctaaggataaagaaataaatgagatgtagtctcaagatacaatttaatggagaagaccaaaacaacaacaaaaagcaagttataagcatgataatgatgatttatacactagaatatggacagggtatcatggaacttgagaggtggtctcggcgggtggtgcaagtaaggaaatatttccaagaggatgtacccatgagtggaggcttaaaaagtggtagtttttagatgaagagagaggtgtctgagagggcagagcctgacaaaataggagttgtgtggtcttgctgggcaggatgcatgtggaatgtgaatgggtttgaggctgaaagtgtagccaggggcaggtcacgtagggcccagtgtcacctgtaaaagcaagccactagaaatgtttatgcagggaaggctcaagaccagatttgtctcttaatattattctggtcacagtaaggagtacaaattgaaggagaacaagactaaagccagggagagcattcatgctgttcattcatttaacaaatatttattaagcacctactggtaccaggcaccagtccagttgctggggtcatagtggactgtgaggttcatggcagttccagctcccatggaacttatgttctggtgtgtgctgggggtagaatgggtagagcaggaccagttagaaagctgctgttgcagcccaagagagaaataatgaagactgaaactagtgctgaaatgagaaatggatttaagtctttttgtttctgttgtcatgttaaaagttaaaattggcaactgttgcagattgaatggatatgggaataagagaagagctgtctaggatcagctttaggtatctgtttctttcaagtagattataaaatctgtcaatatgctacccacgcattttgcctatcacttgctggcttgtatgctggatgggttacttaaactctctacctctgtttcctcatctgaaaaatgagtctaatattcgtgcaactcatagggttctttgaggcatacaagagctaatgaatataagggtatgatagacagtcagcaagtttttgtcattattacttttgctactgtgcatgtaacatttaatgtggtatggtgatcagtactctttggtggtagttttattttgttttaagagacaaggtgtcactatgttgcccaggctagactcaatctcctggactcaagtgatcctccccatcagcttcccaggtacctgagattacaggggcctggcttctgtggttgcttaataagtccatgttgaatgaatgaagagaaccagttcagtaaattcagtcaggtgatgtctgtcattaggtgaaccatcatagtaggttaggtatagaaaaggctgatgagaaattctgtagatgtggctttttggaaccacctgtgaatatcttcctataattatgtaggaatctaccctgtaaatattttcctagaaataaatatgtagattttttcctagaaatactttcttagctgcaagtgcatgcatattttaactatatgcatgcagttatattcagtgactttatttttcctcacgttcctgttattagATTTCTGACTTACACAAGAGCCTAGAACAGAAAGAAAGTAAAATCCAGCAGCTAGCAGAAACTATAAAGAAACTTGAAAAGGAGTTCAAGCAGTTTGCACAGTTGTTTGGCAAAAATGGAAGCTTCCTCCCAAACATCCAG

VPS16

GCCGCCTCCTTCGGAAAGTGTTTCCTGGACAGATTTCCACCCGACAGCTTCGTGCACATGTGTCAGGACCTGCGTGTGCTCAATGCTGTTCGGGACTATCACATCGGGATCCCGCTCACCTATAGCCAgtatccctgtgcacgccagaagggtaccctacagccaggggtggcaggggaaggggctggagatgcgtctgcaggtacctggcaagcggggcttattctccaactggatccttaaccgaggaaaatacag

FUS

GTAACTATGGCCAAGATCAATCCTCCATGAGTAGTGGTGGTGGCAGTGGTGGCGGTTATGGCAATCAAGACCAGAGTGGTGGAGGTGGCAGCGGTGGCTATGGACAGCAGGACCGTGGAGGCCGCGGCAGGGGTGGCAGTGGTGGCGGCGGCGGCGGCGGCGGTGGTGGTTACAACCGCAGCAGTGGTGGCTATGAACCCAGAGGTCGTGGAGGTGGCCGTGGAGGCAGAGGTGGCATGGGgtaggtgtctcatgagccagggagtatctttggtggggagtgtggaggattgcatgaatctccctgaagccagtccctagtgcatggtttagtattcttgttgtctagggatctgtgagggctttgatttgggggcagtgactttctttttacatccccattttatttttgtgagaacttgggagcctgaactcccatccataccactgaatagagattttgagtaatgatacttgtttccaaaaaaaaagaaaccatacatagatacgtatggattggagtcattaatatcctaggcaagaaacatggaagtgaagacttctttctctgcaagggaaaccgatgatcccactcctgggaaatagtagggaaacttggtatgtgtattcccatgtgtcctctagggagttggtaatggttaacctgacttcagcttccaggaattggctactcttcccgttttctatagtcatttgaatccacgagcttgatttgcactaatttgaccgacattgattttgtgtgtgacttggtttatggggccagctgactgaagtaagcagaccttttgggcaaaaatatgctttgacagtggtctcccacctatttgttccactgtctgccttcccctggttacttaaaattcatcagcttgtccaactggaccttctttccttcctgctgaagttgatttgaagtaaaaccttagatttgatgttaaaacagttgtcaaatctgttggtaaataagatttgaaggaccctactctgtctcccttgaaaaaggggaggaatgtcagtgttactgtttttggaaaaagtagatttttaaaccgagtttggaaatggtaagtatgcagaggtgggtgggggcaatctcaaaaacgtgcaaaaatgaggaaaacaaaaatgaggaaatgtgtgcgtgtgtttaatgcaaaactttaaaaagaaaaacaactgttatgtgactgttaacttgctctgcattttatgtgccacaggtatgaaaggtgacattgcaaaatactccgctcttctcgcagtgtagaaggggtgaccccgggggttgggggagatcaaaaacagctcagtagttaggacagagcttagctaagtttgtcttgctttaaggggaagttgcctttggttttgactttttatggaatggggttgggtctgcttgctgctttcaaagcaaaaaccacaaaaatgtgttcaaggctaccccagcctggtgtgaaatgtcttctgggtaaattggggtagggtttttaaaccaactacttggttgtcaaccacttgcgacaagaggaaaaaaaaacatctgctccatcggaagaacgaccaaggaaaatgggttattttttttccagaggaaatagataacgtaaccttttaaagcaaaatctttataaactgtgtctgagaaattgcacacgtgtgtgtgacatgctcaaaggtcagacaaggggtggtcaggaagggatgtattttagtagccacttgtatctttttccaaaaacacctacccatgtttggggaatgttaaacaaaatcaaaaaacaaccttttgtagccgttggaagcttcatgtcctttcttctaacttgtcttctccag

FGF3

AGAGCCAGGAGGGCTTTCGGGGGCGTGGGGCGCGCTGCGGAGCGGAGCCG  
CGGCTCGACGGCGGTGCGCTGGCGGCGAGTGTATGCAGACGGCGCCCGGC  
CCGAACCCCGAGCCCCGCGGGGCTCCCCACCCGCCGGCCTCCCGCCCCTC  
CCGCGCCTCCGCCTGGGGACCACGTCGGCCTTTTGTTGGCGAACCGTCCT  
TTCTTTCAGCGCTTTGCGCAGCAACGGAAATTTCATTGCTCCTGGGTGGA  
AATTAAAGGGACTCGCGTTCCCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCCACTCTCCC  
TCTCTTTCTCTCTCTCGCCCACCCTTCCCCCTTCTTCCCCCACCTTTCCC  
GCGAAGCCGGAGTCAGCATCTCCAGGCGCGGGATCCCGCTCCGAGCACCT  
CGCAGCTGTCCGGCTGCCGCCCCTTCCATGGGCGCCGCGCTCGCCTGCAG  
CCGCCGCCGCCGCGGGGCGGGCGCGATGCCACGATGGGCCTAATCTGGCT  
GCTACTGCTCAGCCTGCTGGAGCCCGGCTGGCCCGCAGCGGGCCCTGGGG  
CGCGGTTGCGGCGCGATGCGGGCGGCCGTGGCGGCGTCTACGAGCACCTTGGCGGGGCGCCCCGGCGCCGCAAGCTCTACTGCGCCACGAAGTACCACCTCCAGCTGCACCCGAGCGGCCGCGTCAACGGCAGCCTGGAGAACAGCGCCTACAgtgagtgccggacgctgcggggccccgggggaagcggcgccgggaggggtcgggcccgggagaaggcgcgctgcggggccccgcgggggaggcggcgccggggaggggtctggcccgggagaaggcatggtgcgcccggggtgtccgggaaaagaccgtctgcctcccgctgccagaaggggaatgccagggtgccctcctcaacctacacgtccgggagaagagcgcgcgctggggttcgagcagaactcgggggcatgggcgttcacgtccgaagagggcgccggcggctgtcagagtccgtccccggtccggcccgctggtctgaggggacgcgagctaggcgaccccggggctccaggctctgctgctttgggcagctctgacaagtttaagccctttgaatgtgtcggagaaaaggagccggacaaggcatttatcatcctctttattattttgacgacttctcctcctcctgccgacccctggacgccccgccgtcccctccgccctccccgctcgcggctgcccaggtggccgcccccgctgctgcctctgcgcggaggactcttgccctgcggagctcggttccctggccgcggccgccaccgacagttattccccgcgctggaatctgcacctcccccgcctccgccctggccgcacagcgacaggagggtggaggccctcgccgtcgggacgtgcggatcacgagcgcggaacggtgtccgcccgggcctgggggtgcagacacacacactccggcccccgcacgcaggacccgcggcccgggctgcgctcaccgcgggagtctgccggactacacggttgggctcctctggtcacagggacctgaggcccgcgccgagccctttgaggagcaggatagcggagctcagggcccgggaggaccgcgtggggagcgtgggagggcagtcaagaccacagctgtcctcgggtgctccgcgcggcgctcggctccggccccgggcgcaggaagcggttccgccgcttgaaggtggcggcggcggcctcagcaaaccgcggcttcctccaggaaagccgcagccctgagagggcgtcctggggacatgcgcctccggagccgcacggtgggcaccagctgtcaccagggggtccgagtgcgcggaattcgtctcactaagacactccggttctctccaaagccaggctccccctcggagtcgcacagcatccaaacttcttggtgtaggctgctcacggggaggggagggcgcgcgcccgcagccgcccctgtcctgcgtcgagactcgtgcttcgctggtccccggtcaggcaccgccgatgccgcccagcctgcgcactgggaaggcgggaggctcgcagcctgcaccacagcacccctgggctggagcaaaagcccggtggtgaccgcgtctgtgctcggaccgcgtgccaggagggcgctcctgagaggcatgccttggagagggtgcaggcagtcgccccaatcccctcgcagcctctattgggagacaatgaccccaacccgtcctttgatgtagtcccccgcccccagcccccaccacagcactcgtgtatccagaaggaaaggcgggaggggagatttaaactttcttatccctggggagtgggtgagacccgtccagcttccctctgcgggctccagggtctaaactggcttcctgcccttccaggtcccccggcgagtacaatgatctcccgccaggtctattgccagcatgatctgggtggcaggcaccctggctgtgttattgccagtggtttatattatcagcctggctcatcagggcccagctttcccgctggcaggcacaggcattggggaccgtgcagtcccagagctcagactcccatggctgccgccagggcttgatttcccgctcaagcacatgtgcaggggcctgacagtcacccagccatagtggtccccacttgcttgtctgtcggatgatgatggcagctggcaaggtgttgtgaggctcgaatgaaagccagggtgcaggcagcgtcagcaggtgggaatgttaatttcattgttaccctcccaagtttgaatgaagagaagccttccctgatgttcccttctctacctcctgtccggtgacttctcccttcctgaacttccactcactccccgacctgtggggtgtgtgctaccctccccagccctgagcccggggtgtggctttgggcagggccagctgggcctcagccgccccctccgtgggggcggcgggagtgaggcacctctcatttcttctagGTATTTTGGAGATAACGGCAGTGGAGGTGGGCATTGTGGCCATCAGGGGTCTCTTCTCCGGGCGGTACCTGGCCATGAACAAGAGGGGACGACTCTATGCTTCG

50%, 51.6

DDX5

ATGTGGAAGATGTGAAATTTGTCATCAATTATGACTACCCTAACTCCTCAGAGGATTATATTCATCGAATTGGAAGAACTGCTCGCAGTACCAAAACAGGCACAGCATACACTTTCTTTACACCTAATAACATAAAGCAAGTGAGCGACCTTATCTCTGTGCTTCGTGAAGCTAATCAAGCAATTAATCCCAAGTTGCTTCAGTTGGTCGAAGACAGAGGTTCAGgtaaggatgactgataggaaatgttggtagttacgagtcacatcgttgtctacaaatccatttaaatggtattggagggtgagtaaaaccttgaatgtgaaaacttaagctgaaaaattgtaaaaacatttcacgcctaccatgaatagatctgtttctttctgtccacaatgatttgtgtcatagacataattgatcaatttgcaattgttttcttgacag

45%,52.6