**DB57\_length\_1378\_mean\_cov\_18.9622641509**

TTAAATAGAATTCTAGTATCTCGGGTAGGAAATTTATTACAGGCAACCCTAAGAAGATATATTCCCTAAACTCTCCTTCAGGTGATGGG  
 >chr7:146142970-146143509 + E=6e-306   
ATTAATCTTGGTAAAGTGACTAAGTTGCTTCTTGATGGTTGGTACATTTTGAAAAAGAAGAATCACATTAACTCCAGAGCAGAAAAGAA  
   
CCGTAGATCATTCTTACTAAGTTCATTGGTCTTACATGTAAATTGAGAAAGATTGCTGAAGGCAAGATTGCCCCAAGGAATTTAACTTG  
   
AAATCAAGAGGCTACATAAATGTAAAGTGCTACTGCTTAAATAAAAAATATTATGTTTTAATAATAATCATGATAATATGACACAGTAT  
   
GAAGCAAATATAGTGAAAACTAGAAAACAATCTTGGAAACAGTTGCTACATTGTTATTAAGGACTAAACCAATTTAGAGGATCGTGGCT  
   
GTGAACATTTTAATATCCCACTCAGCTCCAAATTATCTAGAGAAATCTTCTACACATTCTACAATATGGAATGCCCAAGGCTGAGGGAG  
   
TTG|CA|AAACAAAACAAAACAAAAAATCTGTCCTATATTAACATAAGTATATTAAAATTTGACAGACCAGTTGCTGTACTTTTTGGAT  
 >chr7:146137219-146137344 + E=4e-63 p=1e-02   
TGGTTTTTGAAAACATAGACTTTAGTAGTAAGAAACTTAGT|CTAAAAA|AAACTTAGTGGAGTAAAAGTAAATGAAGATGAGTACTTT  
 >chr7:146137335-146137406 + E=1e-30 p=  
TAAAATTTAAAGTGTGGTCAGTTAAAACTT|AT|CTTCATTTACTTTTACTCCACTAAGTTTCTTACTACTAAAGTCTATGTTT|ATTA  
2e-02 >chr7:146137313-146137365 - E=3e-19 >c  
AAAGTGAATAAGAGGTACAAAGATGGAAAATCAGTAATGGTTATTGCTCACCAGTCAGGTCTGTCCCATTCCACCATAGCCATGATCTC  
hr7:147363870-147364078 + E=6e-113   
AAAGAATGAGAACAAAATGATGGAAGCTGAAAAGATCTTCTTCATTGAAGGCAATGAGACTAACAACAGTTCAGGAAGAGCCTATATCA  
   
GATATGGAGAAACTTCTAATGACCTG|TAAATGACCAG|GTGTCAGATAACTGAAGTAAATGGTATTTAACAGCATGGGGTTCCAATAA  
 >chr7:146052424-146052793 + E=9e-210   
CACAGGAGAACACAGGAGCAACCTTCTAGGCTTTATTTCATTCAAGTCCATAAAGTCCCCTGTGGTCGCAGCAGTGCATATTTAAAATC  
   
AGTTAATCATGTTACTCATGGGTGTTGGATATCTTTCAAAATGGCCTCTGGTAATGAGCTATTTGTCCTGCATTGTGACAATAAGTCTC  
   
TTCCATAATTTATAAAGCTCATGCAGATGATGGTTAGAGATTCCATAAGAAAATAATGCAGGGATGTTCTACTTCCTGCTTAATTCCTA  
   
CTTAAATACAGTTAGATACTATAAGTGCATAAATCTACATAGTCCACAATAC