**DB41\_length\_1479\_mean\_cov\_8.63421230561**

TAAAAAATAACATATTCTAAAACATAGATTTGGAT|AAAGCATACAAATAAACAAAAAA|AAAAAAAAA|CTAATCAAATTATTTTCAA  
 >chrX:148654870-148654902 - E=4e-01 p=8e-03 >chr9:  
TGGGGCTACAAAGCATTGCATTGTAACCTGAAATCCAAAGCTTACATTGGCTTGAAAATTTGACCAGGCTTACTTAGCTGAAAGAGTCC  
24002741-24002956 + E=4e-117 p=1e-02   
TTTTAGACTATAAACTTTTGCTAATTTTGTACCAGAAAAACTGGGTTCAAAGATTTTATTCTTCATTCTCCTTTAAATCATATATATAT  
   
ATATATA|TA|CTTAATAATAATAATGAAATTTCTTATGTTAAATAGTCTACAATTCCAAGTTCGTAGTGCCAAGGACTGTCATCAGCA  
 >chr3:113480804-113481610 - E=0e+00   
AACTCTCTTCCTGAATCCTGAACCTTCATGGTGTATTAGCACTGCAATGACTGGCTTTTGGATAGGCTTTTGTCAGATAAACTGCCTAT  
   
GAAATGACTTTACCATTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTTGCTCTTGTTGCCTAGGATCGACTGCAATGGCGCAATCTCGGCTCACTGC  
   
AACCTCCACGTCCTGGGTTCATTTGATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGATTACAGGTATGCGCCACCACGCCCAGCTAAT  
   
TTTGTATTTTTAGTGGAGCCAGGGTTTCTCCAAGTTGGCCAGGCTTGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCGCCCGCTTTGGCCTC  
   
CCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCTGCTGTGCCCAGCCAACTTTACCAATTTTTTTCAAAATTCAGGCAATCATGCAGGAAAATT  
   
ATCACCTTCAAAAGAAGTCAAACTAGAAACTGTATGACTACTTTAAAAAGGCAATTGCTTAAAATACTTAGAAACTTTTTTTTTTTGAG  
   
ACAGAGTTTTGCTCTTGTTGCCCAGGCTGCAGTGCAATGGCGCGATCTTGGCTCACCACAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCAATTCT  
   
CCTGCTTCAGCCTCCAGAGTAGCTGCGATTACAGGCATGTGCCTCCATGCCCAGCTAATTATGTATTTTTAGTAGAGTTGGGGTTTCTA  
   
CATGTTGGTCAGGC|AACATATGCAAAG|TATATATATATATGATTTTAAAATATTTTTTAAAAGAGTAATTCAGAAAAAGGATAAGGA  
 >chr9:24002968-24003357 + E=1e-221   
AACTCAATTGTCCTGATCACGTAAGCAAAACTACTTTGAGATTAGCGTTTAGAACCACCCTTTTTCCCTCAATCTGGTTCCTAGTTCAG  
   
GAAAGGTCATTTTATATACCAGAATAAATGAAAAAAATTATTTCTGCCCTACTGCATTGGACTAGTGTCCTCACTAGGAGTTCATGAAA  
   
CAGTTTCAATAAAAATGCAATTACAATAAGGTATTTTAAATCATATTAATATGATTACCTTAGACTCACATTGAAAATACAGAGAATGT  
   
TTAATTTTTAGAAAATGTTAAACACTTTAGTTTAGTAAATCCTATCATGTTTTCCAGTAATG