**DB49\_length\_871\_mean\_cov\_16.0792192882**

CTTCTGTTTTTTGAGTTTTTGATTATGACCATT|AACTGAAGAAAGACAAACTGTAATAACTGCTTGAGATTAG|CAAACTGTCAAGTG  
 >chr21:29458107-29458140 + E=6e-05 >chrY:5901612  
AATATAGACAGCAATCTGCAGTTTGAAAATGCCAATCACTACAAATCACAGGAAAAACATCTGTGCTTCAGTGGAAACACTACATTGTT  
1-59016918 + E=0e+00   
TAGATCACACTCCTTCAGACTTTTGAGATAGGATCTCCATCACCCAGACTGGAATGCAAGGGTATGATCCTGGCTCACAGCAACCTCCA  
   
CTTCCCTGGCTCAAGGGATTCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACAGGCTCATGCCATCATGCTCAGCTAATTTTTGGAA  
   
ACTTTTTTTGTAGAGAGAGGGTCTATGTTGCTCAGGCTGGTCTCGAAATCCTGGGGTCAAGTGATCTGTCTACCTCAACCTCCCAAAGT  
   
GCTGGGATAACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCCCTTTAAGGTTTTCTAGTCTAGCCTTTCACCTGTTTTATGGTATGTGAAGTTGA  
   
AAAGAACTGATAATGCAAATGATTCTTGTTTATAAACATGCAAATCAACCTGCCTTGGAAAGCCAATCCTTCTCCATGTGGCAAAGCCA  
   
CTTATGCATCAATTTCCAGTTTATTTCAATATTCTGAGTAATAGATGTGTCTGTCCCTTTGGGTTCCCTTTTGAACTGGTTGTAACATC  
   
TCACTGCTCATTTCATTAATAAAATATTTAACATTTATATTTATATGAGTGATGGTTTTTCCTGTTTTTGAAAAGTTACCCTTTAACAA  
   
ATATAACATGCACAGGTGAGTTAATGCCATGCTTCTCAAAGTATGGCCTGTGGAAGGAGCAGCCTGG|TGCTC