**DB45\_length\_1247\_mean\_cov\_10.1491579791**

CAATTTTGCAAATTTTCTCAGCACAAATGAAACATTTGATCACATTGCTAAGGCCCTTCCAAGGCCCTGGAATGTGTACTTGCCAACAA  
 >chr8:138844219-138844627 - E=3e-233   
GATGAGTTAGAGTTTAAGTTTTATTATCTTTCCAATAGTTTGCCGGGTCCAGTTCAAAATAAAAATGTGAGGCCCTTTGTTCTTAAAGC  
   
ATTAAAATTATCAAGGAATACATCCAGACTGTGAGCATCAGAAAAAACACCTGAAGACATTGAGCCTATGTCCATGGGTAATGACAGAT  
   
GAGCATGACAGGAGCTTCAGAGTGAATAGATCCTTATCCTCTTTAGCAGCTCTCAATTGCAAATTTTCTAGGGAAGATCCCAGGAAGGT  
   
ACCTGCTGGCTTTAAAGCAAACTCTTCTACAGGGATGGGAAAGCATGTAGC|A|GACCTTGATAAAATTACTTATAACATCAAAGCGTG  
 >chr8:139040330-139040758 - E=3e-24  
GGCTTTATTTGCTTTTTCTCACCCAAGCGTGAGAATCCCTCTTACTCATGCACACATTTATGCTGCTGTTCTCTCCTTCCGCATCTCTT  
5 p=1e-03   
ACAGGACAAAGAATGGGTTTTCTTTTCACATTCCTTCTTATTTCTAAGGGGGAAAAATGTATTTCTTTCTCACCTCATAGTGTGAGCTC  
   
CAAATCAGTTATGATGATCGGCCCAACCCTTGAGCATCTGTGCTTAGTGACACAACGCCCATTGTACTAGCCTTGCACCCCTTCTGCCT  
   
TGCTTGCTGACATCCTAATAAAACCACTCAATTCTCTTTTGTTCATCCCATGCACTGTCCCACAGTGAACTCCATCCTTGGTGTTTTGC  
   
AACGGTCCACAGAAATGGAATAAAACTGTTGATA|TC|GAGAATTCCTGCCCTACTTGATGATGCCTCCGTATTGCAGTTAGCAAAACT  
 >chr8:139040846-139041201 + E=2e-198   
ATACATGAATTCCACAAGGAGTCTATGGATTGTCATTAAGACATCAGAAATATTTTAATTGTATTCAAAATTATGTGTTTGTGTGAATG  
   
CACACATTTTGATAGAGGAGAGAAGTTTGCAGAGATTTCATAAATTTCTTGAAGGAGACTAAGTTCCCAAATATTGAAGAAACACTGTC  
   
AGACAGTATTGATTTTTCCTACGTTCCCCTATGTACCTGATTTGGGTTTTCATCACATAGCTCAGGTATCTTTGAAACTGACATTTCTT  
   
TCTTTTCTTTTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT|GTTGGTGTTTTGTTTTGTTGTCCAGGCTTGTGTGCAATTGCTGGTTCTTAGCT  
   
CACTTG