**DB51\_length\_521\_mean\_cov\_6.26103646833**

ACAAGTGACATCTGAAAAGGTGATTTCAAATGAAGCATTTCTCAATCCAAATCAGATAGGAAATTAAGGTATAATTATTTGATAAGATA  
 >chr4:177650277-177650430 + E=2e-80   
AAGAATGTTTAAGTTATTAAACAGATATAGTATGTAAAATATAGCCATCTGTTTTAAAAATTTT|AAAGACAATAAAGTACGAAATTAT  
 >chr4:177653256-177653  
TTGCAATATACATAATGGATAAAAATGGACTAATATTCTTAAAACACTGCATGAATACTGGTGCTTCAATAGAAAGATGGACAAAGAAG  
624 + E=6e-204   
GTGAACTGAATATTAACGAAGAAGAAATATAAATAATACATATTGTATGATGGCAAAAGTGAAAGAAACTATAATTCTTTTCAATCCTT  
   
TTCAATCTATATCTAAGAGACCCCCAGACTAAAGTTCAAGTTCATTCTTTTAACAAATTAGCACCTGAAGTTTTCTTGCATTTGTAGCA  
   
ATTAGCACCTAATTTGTTAAAAGAATGAACTTGCATTTTAATCTGGGGGTCTCCTAGGTACAGATTGGTTTGAGGAA