

**Table S2. The full length of goat MSTRG.310246.1**

CCACTCACTCTTGCCAGCTACATTTCTCGCTGGCATCTCCCAGCAGGTTCTGATCCAAA  
AGTGTGTGAGATTTTTGGGAACTCAGTTTCCATTTCCCAATGGAAGAATTTTGTAACTCT  
CTGGGTTCTGCACTTCTGAACTTGAACCTTGAACCCTGTAGGCAGTGAGTAAACAGTG  
ACAGTTACACGTCAGGGTAGTGACAGTGTTTGCTTGGCCACCATCACTGGGGTTTGGT  
AAAGGCCAAAATGAAGTAATGCAGATGCAAGCAAAGAAGGAAGGCAGCTAATCCATGT  
GTGGGTGAAAGAAGCTCGGAGTGAGAGCATTATCCTACTCCTGCACATGCAACAACAA  
CAACAACAAAATGAGAGCCCCCGTCCTGGAAAAGACAGATGCGTGCAAGAATGTTTAT  
GGAAGATTCACCTCAGGTGATAAAAATCCAGAAACAACCCAGATACCCAGCAGCAATA  
GCATGGGTAAATAAATCGTGGTTTTCGCCAGACAGTGTAATACTACTCAGAAAAAAGTA  
AACTACGGACACATGCAACATGGGTAGATCTTACAGATGTTATGTTGAGCAAAAAGGAA  
GCCAAACAGACACACAAAAGTAAATATACCGCATGATTTCAATAACAGAAGTGAGGCT  
TATTGGTGGCAGTGATGATAATCACTAGAAATACACAAAGAAGCCCCCAGAGTGGGCG  
TGTGTGTGAAAGTGCATCGCTCTGTATGCTTAAGATTATACTCTTAACAATCTTTGCTCC  
CTGCATGTTAAGCCTCAATTTTAAGAAATCAAACTTAAAAAGAGATCCTTGATGTCTGA  
GATCTTGACAGGCCTGCCTGGACACTGGGACCTCAAAGACCAGAAAGGACTGTCCTG  
CGGCACACATTAGCAGATGCCTGAATATGCAAATGAGAGCACTTACGGAAGACTTCAG  
TGTCAGATGCTAATCTTCCGCTTCGGAGAAGGAGCTGGGGAGGTCAATAGCTTTTG  
AGTGGACAGTTTTTTAACTTGGGGGAGGCTGGTTCCTGACCCTTTGAAAAGCTGATG  
ACAGCTGCAAACCTTTTTTTTTTTTTTCCAGAAAAATGCACACACACCTAAAGAGTGGTA  
AAGAATATCAGTCTTGGAGCTTCCTAAGCCCTTGTAACCAACTCCTGACCCACATAGATT  
AAGAAAAATGTATCCGCAATTTTGAACAAGGTAAAAGGATATCTGAAATGTCCTTTCA  
CTGGCTCACTGTCTAACAGGCCGCCAGGGATTAGCTCTTTCTCTAGGGATTTGTGTCT  
TGAATAAGCTCTAGATGCTACAAAGTTACATGTAACCTGGTAGATTTTTGGCCAACAAAA  
ATGCAAGGGTTAAACAGATCACAAATAAGGACCCACCTACAGCACACGGAACCTCTAC  
TCAGTACTCTGTAATGGCCTATATGGGGAAAGAATCTAAAAAAGAGTGGATATATGTATA  
TGTATAACTGATTCACCTTGCTGCTCACCTGAAATAACGCAACATTGTAAATCAGCTATA  
TGCCAATAAACTTTTTTAAAAAAGAAAAAGAAATGCAAGGATTTCTATTGGTTGAAAA  
AAAGGATTTTCCCCAAAGTTGTGGTTTTGTGGCCCCGTAGAATATTAACCAGTTTTTTA  
AATCTATTTAGGAAAATCAGATTTTTGTCTATCTTCCTGTGCAGGGAAACCTCCAGCTCT

TCCCCATTGTATATTTCTTCTTGTTTGTTTTCTTTACTGCTCACAGGAAATATTTCACTTT  
CTTTTGGAAAGAATTTCTGGTTTAAACTTTATTTATTTATTTGCCACACTGCATGACA