

## LAMPIRAN

*@Hak cipta milik IPB University*

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## Lampiran 1 Sekuen gen MSTN berdasarkan *GenBank* dengan kode akses AY794986.1

### Bos indicus myostatin gene, complete cds

GenBank: AY794986.1

[FASTA](#) [Graphics](#)

Go to:

LOCUS AY794986 6686 bp DNA linear MAM 24-JAN-2007  
 DEFINITION Bos indicus myostatin gene, complete cds.  
 ACCESSION AY794986  
 VERSION AY794986.1  
 KEYWORDS .  
 SOURCE Bos indicus (Bos taurus indicus)  
 ORGANISM [Bos indicus](#)  
 Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi;  
 Mammalia; Eutheria; Laurasiatheria; Artiodactyla; Ruminantia;  
 Pecora; Bovidae; Bovinae; Bos.  
 REFERENCE 1 (bases 1 to 6686)  
 AUTHORS Tantia,M.S., Vijh,R.K., Kumar,S.T., Mishra,B. and Reecy,J.M.  
 TITLE Comparative analysis of GDF 8 (myostatin) in Bos indicus and Bos  
 taurus  
 JOURNAL DNA Seq. 17 (4), 311-313 (2006)  
 PUBMED [17312952](#)  
 REFERENCE 2 (bases 1 to 6686)  
 AUTHORS Tantia,M.S., Mishra,B., Bharani Kumar,S.T. and Vijh,R.K.  
 TITLE Direct Submission  
 JOURNAL Submitted (26-OCT-2004) NATP, NBAGR, P B No. 129, Karnal, Haryana  
 132001, India  
 FEATURES  
 Location/Qualifiers  
 source 1..6686  
 /organism="Bos indicus"  
 /mol\_type="genomic DNA"  
 /db\_xref="taxon:9915"  
 join(<134..506,2371..2744,4778..5158)  
 /product="myostatin"  
 mRNA  
 join(134..506,2371..2744,4778..5158)  
 CDS  
 join(134..506,2371..2744,4778..5158)  
 /note="similar to the product of GenBank Accession Number  
 AB076403"  
 /codon\_start=1  
 /product="myostatin"  
 /protein\_id="AAV63982.1"  
 /translation="MQKLQISVYIYLFMLIVAGPVDLNENSEQKENVEKEGLCNACLN  
 RENTTSSRLEAIKIQILSKLRLETAPNISKDAIRQLLPKAPLLEIDQFDVQRDASS  
 DGSLLEDDYHARTETVITMPTESDLLTQVEGPKCCFFKFSKIQYNLVAQLWIYL  
 RPVKTPATVVFQILRLIKPMKDGTRYTGIRSLKLDHNPGTGINQSIDVKTVLQNLKQ  
 PESNLGIEIKALDENGHDLAVTFPEPEGEDGLTPFLEVKVTDTPKRSRRDFGLDCDEHS  
 TESRCCRYPLTVDFEAFGWDWIIAPKRYKANYCSGECEVFVLFQKYPHTLHVQANPRG  
 SAGPCCTPTKMSPINMLYFNGEGQIIYGKIPAMVWDRCCGS"

#### ORIGIN

```

1 agattcactg gtgtggcaag ttgtctctca gactggcag gcattaacgt ttgcttggc
61 gttactcaaa agcaaaaaga aagtaaaagg aagaagtaag aacaaggaa aagattgtat
121 tgattttaa accatgcaaa aactgcaaat ctctgtttat atttacctat ttatgctgat
181 tgttctggc ccagtggatc tgaatgagaa cagcagcagc aaggaaaatg tggaaaaaga
241 ggggctgtgt aatgcatggt tgtggaggga aaactactaca tcctcaagac tagaagccat
301 aaaaatccaa atcctcagta aacttcgctt ggaacagct cctaacaatca gcaaatgatc
361 tatcagacaa cttttgccca aggctcctcc actcctggag ctgattgatc agttcagatg
421 ccagagagat gccagcagtg acggctcctt ggaagcagat gactaccacg ccaggacgga
481 aacggctcatt accatgcccc cggagtgtga gtagctctgc tgggacagag caacgactct
541 gctgactgct gttctagtgt tcatgagaaa ccgatctatt ttcaggctct tttacaagc
601 tgctggcttg tatgtaagga ggggggaaa gagctttttt caagatttca tgagaaatag

```