

Supplementary Dataset 3. Nucleotide sequences of putative bamboo shark lncRNAs.

>P192_1_TRINITY_DN82955_c0_g1_i4 Chiloscyllium punctatum putative lncRNA len=1077

GCGACAATTTATGTTAACAGATGTTAATCAACCCTCAATCTTTTGAACAC
TTGATACCATCAATTACCAACCTTAATTAGAATCACACGGTTCCAGTTTC
TCAGCCACATCAGGAGGATGATGTATTAAGATATATACAGTAAAGTAAAC
AATACATAGTTGCAATGAAATGGAAAATTTTTCAGCTAATGGTGTGTTGTC
AATCCTTTGTCAATTTTTTCTGCCTGCCACAGATGTTTTTCTTAGCTGCT
TCACAAAAACAGGAATCAACTAGCAGAGAAGAAAGACTTTCTCTCCCCGA
GGAAAAGAGTACAAAGCCAAGTCTGTACACAGCAGATGCAAAGAAAGTCC
ATCTGCTACCAGCTCACAAACCCACATGGAGTTCTAAGATTTAATACTAA
TTTTCTACTCCTCACAGACACTTGCAATTTATCAAGCTGTAAATGTTTGT
GAAGAATTGTGAAGAACAGATACAATGATACACCAAAAAGGGGAAAAATG
ATCATCTGTTATCATGTCAGTCAAATGAAATTTTCACACAAATCTGTTTA
CAATAGGAATGATGATATTGTGCTTCAGTGCAACACTGTGCTATCAACCT
CTGAGGTATTGTAAGAATACTTAATTGCCTGTGTAAAATGAAAAAAAA
TCTTTAGCCATTTTTCTGTAAAAAACTTTTACTCAAATCTCATGCTTTAT
TATTAAATATCATTTTCAGTTTAAATACACTACTTTCTCTTTTCTTTGCT
TGAAGTAGAATATTTGTACTTCTCTCCTCCTACAGGCTTTTGACCTTCC
GAGGTCAAAAAGGACAAACAATACCACTAGTGTCTGCTTTGCAAAAAGCT
GGGGTTGCTGTCTGCAAGCAATGGTATCATTTCATGGCAACCCCTAAC
TATTAATTTTCAATTAAGCAGACACAAAGCGGACAGCCTCAGGCCGACA
GACGATGTCAAGAGCCTATCTCTATATGCAACAGTTTCACGCAGTTATCA
GTGCCTCAGCCACCAGGCTGCATCAGTGCAACATCAACTTTAGCACTTTA
CAAAATACACATTCATGACAAAACGGC

>P245_TRINITY_DN39715_c0_g1_i2 Chiloscyllium punctatum putative lncRNA len=985

GTTTGAAACTAGCATCAATATCAATTTTCAGGTGAGGTAACTATCTGTA
GCTTGTAAGTGGTGACGCAACTTCACAGCTCTCTCCTTTTCTGCAACATT
AACGGCACAGACACGGAATTTATATTCTTACCAGGCTCCAGGTCAAGTGA
CTATGTACTTGGTATTGACACATGCTTCTACGTTGACCTTACGCCAGTCT
TCCAGACCAGTCTTGCACTTTTCGATTATATAGCCAATAATTTCCATGCC
ACCATCAAAACACAGGCTGAGTCCATTCCAACTAACGGATGTCTTTGTTG
TATCTGTGACTCGGACAACTGTAGGTGCACTTGGTGGATTAAGTGGCTCT
CTGCATTTAATAAGTCTGGAAACAGCACTTGGGGGACCAACTCCAGCATT
ATTTTCAGCCATTACACGGAATTCATATTCATTCCCTTCTATAAGATTAG
GTACTTTGAATCTGGTTTCAGTAATGGGTCTCTTGCTGGTAACTTTGACC
CATCGCATACTCTTTTTCTCACGCCGTTCAAGGATGTAGTGGTTAATTC
ATTTCTCCATCTGATATTGGTCTTGACCATGTAAGGGTAATAGTTTCTC
CTGTAATATTAGTTGGTTCTGGAGTACCAGGTTTCATCAGGTACAGCTGTG
AAGCAAACATAAAAAAGAGTTCCTGAATTAGGATTGGTTTGACGAATTGT
AACTAGTAAACGTTTCACAAAAAAAAGTAAAGCAAGTCTTATCAGCTATA
GATCATAAAGATTAAAAATACACATACTGTATGGTATCTGTGCAATAACTG
GCTCTGAATCTATTGGTCTTCCAGTACCAAACTTGTGACAGCTGAGATA
CGGAACTGGTATTCGTTCCCTTAATTAGTTTGGTGACAGTAAATGAGCA
GGCTTCACAGGTATCACTGACCAATGCCAGGCGAGTCGACTTGTCTCTC
GTTTCTCAATAACATAGTGAGTAATGACAGCACAG

>P192_3_TRINITY_DN65053_c0_g1_i4 Chiloscyllium punctatum putative lncRNA len=4271

TAAGGAGATTCCTGCCAACATCAGGGCCCCCTATTGCCATGCAGCAACAAG
TGGCAGAATCAATGGTGTACAGTTATTCAGCAATGTAATTCATTTCACTG
GCTTTGGCTTCTGGCCAGCTCCGCCAtctgtctctctctctctctctctc

tgcGATTTGCCCTAGATTTTCGTAATGTTACGTGCTTGCCATCCTTATTCC
ATGTCAGAGGTACAGTACAAGCCTCATCCCAGTTCGACGCAAATTTTAC
ATCAGTCCGGTGCAGTGGCATATTGGTCAATGCCATGCAAAAAGGAAAGA
GTAAGTGACAGCAGAGGAATGTCTGGAAGGACATGGTATTCTTGTTTCTG
ATCCCCAGTAAATCGGCATTTATTTAAAGCAGTAAAAAGGATCTAACTCA
CACAGTGACTTCTCTGCTTCGTTAGACCGTCTTCGTTATTCTTATCGGGT
ACTGGCATTGCATGCCACCGCACAGCTCGTGGGGGTGCCTACAGTAAAAT
GCTTGTAGATATCTGCCACCACACAGCCTCCTGCCTTGAAAATAGGGCGA
CTGCTCCAGGATCTTATGCAAGCTTGCTGTTTGAAGCTGCAGAAAAGTGA
ATAATCAATTAATATTGATTTCTTGTAAGTTTTGGTAAATTTCAAAGGC
AAGACAAAGAGCGTGGTTTTAAACAGAACACAGCGGGGACCTGGCGTAAAT
TAGACAACAAACAGCAGTCTGGAATAAACTAACGCCTCATCAGAAAACCA
TCTTGGAAGAATTAATGCTAGCTGTTGGAAGACAATGGTTGCTTTAATCA
AAGCGGCAGGCAAACAACAGTATTATTCGTGAATGTGAAAGCGGATCTAA
TTATAACTGCCCGCAATTTTATGGTGGCTTCGAGTAGTGTAAACAGATGCA
AAGGTGTTGCTTTATGAAGCAAGAAGTGAACCTTGAAATATGGCTTCTG
GATTGTGATGCCTTTTGAGATTTTAAAACCTTCAGCTCATCAGAACAGC
AGTGCAGTTTAATTTGTTTATCAGGAGGTATTTCTCTTCCATCGCAAGAT
ACGTAAACATCGACTGTATCATCTGACATACATACTATCTGTTGTAATCC
TACTGTCATATTCTGTTTTATTTCCAGTATCAAGTAAATATACTGAATGT
GATCAGTAAGTAGACTGATATTGTGTGATTTACATGTTGCAATCCTTTT
TCAATGTTTTCAAATGCTTTTTAAAAACAGATAAGAATTGATTGGCGTAAA
TTTTGTTATTAAGCACTTTGAAATATAGTACAATGCCAATGAAATTATCA
GCTGATGAGATCTATAATTACCACGGTATTATTTCCAGAAAAAAATGAGC
TATGGATTTTGACTATAAAGCAGAATGTTCTAATCAGTGTTGTAGCCTGT
AATGCTGTAGTATGCAAAACACTTCTTTTATGTAAGGCCGAGCGCAGTG
AGCAATAACATTTTAACTCTTTCTTTACTTGCAATATTAACACAATATAT
TGCATTTTCCAAATGAAATCACTTATTTTGCACACTTAAAAGGGTTCTCT
TTTTTTCTAAAGCTTTGTGGCTTTAAAGCAGAAAAAAATTATGCGGGGAG
TTATAAATCAGAAAGATCAGACGTGGGTGATTTTCCCGCACAAAGAAAAA
GTCATCCAGAGGCCATTCCATTCTTTTTTGATCCAGAAGAACCAATTTT
ATTCAAACCTGCCACACAAAACTGTGTCAACGAACACTATAACCTTTCTTC
ATGCAGGTATTTTAATTTGATCTTGCTCTTGATATAAACTTGGTGAATAC
CAATAGCTAAACTGAATAAGAACTAAAATTCAGCTTCTACTTTGAATCAT
GATTGCTTTTGACCAGAACATGCACACTGAAGCATAGGTTAGCAATCCAG
AATTCTGTGCGCTGGGCATCAATACTGATTGCGTGCAATAATAATTGTTT
AAAAAGAATATGTAAAGTTATCAATGAAGATCAGTTCTGTATTGATTATA
GTTGTCAATTGTAGGCCAGTAATATCCCAATATGGATGCAAGGCACAAAT
ATTCCAAGACAAAATTTAAGGCATATGATTGGAGTATGATAACCTTATAC
TGCTTTTATATGTGAAGGAAATTATGCAGCGTATACTTTCAAATGTGCGG
TATGAATTAATAAAAACTATGTGAAATCAAATTTAAATGATTTCTTTTAA
TTGACCATCTGACTTAAAGTGTGCCCAACATGCCATGTTAAATTGTGCAG
AAGTCACTTTGATGATGTTAGAATTAACAACAAATCATCTTGCAATGTT
AAATTCTGTCAATACTAAATCATTGAGTTAAATGGGTGAATTCTATAAGC
AAGTTTTCACTTATATGCTTGCATCGTGAAATTTTGGCACTGACATAA
TATAGTCAGCATGGGCCATGGTTCTTTGCTACAGATGGCCAAAAAGATAT
GTTTCCCTCAAAATTCACCATTGCTGATCTTTGTCCTGACAATTAACCT
AATAAACTAATAGCACATGTCTACATCATACTTTAACAAGATGTATATT
AAAATAATATTTTTTCTAATTTAACTATAGTTTAAAATGCTCCATTGCAA
TTTGCACGTTAATTTACTACATTCTTTCTTCATACATGAGCAGGTGGCAC
CAAGCATATTAATCATACAATGTATTCAATTGTGTTATAATTTAGAGTCCA
CACATTAATCATGCAAGAAATGTGAATTTGCCATTAATGAGGATAGTTTT
AATTTTGTAAAGAATGGATCACAATTTTGGTGGATGCAGAAATCACAAAGG
AACTCTTGGTAAATTCATGCATGCAGTTTGAACCTCCCTTCTTTCAAGTG

TCAGTACAAC TAGA ACTATACTGACGATGCATCGTGTGCCTTTGTTTTGC
TATAGAACCTCAATTACTACTCTTTACAATGAACAGAACTTTTCGGAATGG
TTCTGTCAAACCTTTACAGTGGCCGGAGCAGTGGAAACATGTTGAATATGTG
GGTGTCTTTCTGAAAATCTTGAATTACAATTTTCATCCCTGGATTTGAAC
TTGGTAAGAGAAGATTGGCACAGCAAATGATAAGGAAACATAATATTTCT
AGTTATTGCTGACATCAGCATTGCTGTTGGAGAACCATGGGAAATTCAAC
TCTTCAGGAACCACTTCTCACTCTTCAGGCAGTGA CTGGCCTCTCTTTGC
CATATACCAGTGCCATTCAAGTCAATACTATAAGAAAGTTACCTTACTTT
AAATGGCACATGCCAAAATATTACATATTCATCAAATCTCTTCTAGGAAG
AACAGCAAAAGGCACTCACTTACAGTATTCATGTTATTAAGAATTAATGT
GCATATTAGTATGGTTTCTTCTGCACATGTTTTAAAAAGTAGCACTAC
GTCAGTGGATGTATCAGCCTTGACACTGGTAACAGAGAATATGAAATGA
TTGCAAAATGCACTCTGGCTGCATTATCTTCAAAATAGTTGTAAATCTGA
GCATAGCATTATATGTACATAATGATAATATCTTTCAGTACAACTTTCC
ATCTTGTCAACTAACCTCATGCAAGTTCTTTGCTTGCAATACCTTCTTGT
TGAAACATTACAACTGCTGTGTGACATAAAATTGCATCATAAATGTAAC
TGGGTAACAGAGAAGGAAACTGCAGCACTTGAAAGTTAGTAATTAAGAAA
AGAGCCTCAAAATGATAAATGGAAAATCAAGAATCTTtatatgtatgatg
tatgaaatatatatatatatatatgcatgcatTTGATGCTGCAATGAT
GGGAGCAGAAATGATGTTTATAAGCATTCTTGTGATTTACGTTTCATTAC
TATTCAACCACAACAAAGTTGCCTGTTATTTTCTATGTTAGTAAAGAAAT
GGATTTATATAGGCAACTGCACCATTAAAAATATGCATTCCATATTAAGT
GTGAATTCTAAATTTGGTAGCAGTTAATTATATATTCAGAAATTGTAAG
ATGATGTAATTGATAAATGAAAATACAAAGTGCAGGCCACGACACTTACT
ACTGCTCGGTTATATACATGTTACATTTAAGTAACTCATGCCATAATCAG
TCTATTTCTTTTGAATGAAGGATCTCATAAGTTAGAAATTTGATAAACA
AATGCATGTTAATTATAGAAATATGAAAAATTATGCAAAAATAATGATTT
TGGATGTCAATAAGGGAATCATGCATTCTTGGGCTAACCAGATGTCCAAT
ATGACTTTTTTTCACAGTGCTG

>P192_1_TRINITY_DN100610_c2_g6_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1069

TGTTTTTCATTGCTGGACTGTTCACTTTCCACAGTGGTTCTTTTCTTAT
TGATGTTCTTGTTTCAGAGGCCTGTCCTCAATGTTTGTCTTCATCGTGAA
CTTCTTCAAACAGTTTATCCGCCCTCCAACCCCTCCACACCACGACCCCC
GGACTCCCAACCTCCTCCCTTGCACTTGCCCCGCTGTACGCCCGTACCCT
GGAATCCCACCTTCTCATGGACAGCAACCCCCCACTCCCAACCTACCC
CCCACAAGAACCTCTGTACCGTTCTCCCTACCCTAGCTTCCAATGCCAAA
CCCCATCCTGACCCAAAACATTCCCCCTTCCCACCTTAGCAACCCCCC
CACCCCAAGACTCTCACTCCCCAGACTATTGCCACTTCCTTTCATTCATC
CTagacaggaaacacaagatagtagacaaaagggaaagagagacagacag
acagacagaAAAAATCATCTATTGCAAGTCACAAATGAATGAACAGAGCC
CTATTCTCGTCGATAGCAGGCGGTTAGATAAAAGATAGAGTGTGCTGAA
AAAGAAATCAGTGGAAAAATGCTGGAAAACCGCTTTGTTGGACATTTGGT
GACAAATGCGGTCTGTCCCTACTTAAGGCAATTAATTCAGGATGCTGATA
TAAACTCTTCAGCTCTCTGACAGCTTGAAGCTGAAATAAAAATGCTAGTT
CTCCAGGGAACAGGGGGGAAGATAGTTGGCTCTTTTTTGGACTGTTTGCT
CACAGACCCAGGGAGCAATCTTCCTCGCGGAATGAAATGCAAGGACACAA
ACAATGTACCGGGGAGAGAATAGAAGATAGGAATGAACAGTTTGA ACTAT
TTGCTCAGCAGAAGGGCAGCTACAATGCTCGACCAATGGCTTTCCCATGC
ATCAACAGGGCTTTTTAGACCTTTTGTGTCAAGCATCTTCCTCTGGCC
CGATAAGAGCACAGCTGCCAAGCTGCAGTGAGCAAGGCCTAGTACTTTCC
CCTTTAGTTCTCTTAATACGTTTACTGTAAGACATTTCACTCAGCACTCC
TAACTGTTTTTCATTGCCGG

>P192_1_TRINITY_DN219340_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=388

CTGAACTGTGGAGTCCATTTGCTTCATGCTTTGTGAGTCAAGCTTAGATC
CTGCTCGAGAGAGGACAAACCGAAGTAAAAGAAATGCATGCTTTACGATT
AACCAACCACAGAAACCTGGCAAGAATATCCTGGGGGACAGGGAAGTCAG
TGTGGGCGGCTCTGAAGAAGCCTCTCTCTACAGCTGTGGCTCAGAGGATT
AAGCAGATTTCATCCACAAGGCAACATCACACAAGTAGCCTTTGAACAAAA
GTCATGGATACTATTAATGATATGGTAATCCTTAATCGAGCTACCTCCCA
GTAGTGGTTATACTGACATGGGAAGAATATCTAAGTCTTGAAGCAGCCC
GCGACAACACTGTGCTATTGTTTACGCCCAGCCTGACC

>P245_TRINITY_DN287648_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=385

CAGATTCTCGCAACGTTTCATCTTTTATGACTTTGCGTTGTTGTCATTGCT
GCCATTTTCCAAGCCCCGAGGATGAAGTGCTGATGAAAATAAAATAATAAA
GAGGAAATTGGTTTCTACAACACAGTTAAAGCCTGAGTAACAGAGGAGAA
CCTTAATTATCTCCAGTCACAGAGAGAGACAGGAAATTTGGTCTTTTAAT
TAGGTGTTTGGAGTAGGGTCTGATTTTTTTTTTGCTAGATAATTTAAAGG
AAATAACCCAAGTCCAACAAAATGAAATTGAGATAATCAGAATGCAGATA
ATTGAATTTCCACAGCATTCTTAACCTGGTGTGTAGGTGTGAGCAGCTT
TCTATGATTAGCTGTACAGCTCTATAAAAATTTG

>P192_1_TRINITY_DN329314_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=269

TCTTTCTCTGCCACTCTCTTAAGAACATTAAATCGTACTTTTCATTCCCC
TCACCATAGGGGTAACCCCTTTAATGATGCTGGAGAAAAAAAATTCCTG
CACTCTTTCCTATGATACCATTCTGCTGTCAAGCAGGCAGCTCCCTGGTT
AGAAAATCAAACATGGCTTCCAGCAGGTGGATAGTGCAGAAGGTGAGACA
CTGCACGGAGTTAGGATACAGATCAGAGGAAACCCAGGTTCACAGCAA
ATTAAGTCATCTGCAAAAC

>P245_TRINITY_DN87504_c4_g4_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=1767

CTTGCACTGGGCGGGATGGAGTTCGGGCCCAGGTCCCGGGCCTGCACGT
CGATCTCGTAGATGCTGCTCTCCTCGTAGTCGAGCGGCGAGCGCAGCCGG
AGCGCGCCGGTGCAGCGGCTCGATGGAGAACAGCTCGCGCACCCGCGCGCT
CACGTACGGGCTGAAGGAGTAGAGGACCTCGCCGTTGCTGCCCTCATCCG
GGTCACTGGCGTTGACCCGCGCCAGCACGGTTCCCGCCGGCGTGTCTCG
CTCACCTCCACCGTCAGGCTCGGCTCCTCGAACGCCGGGCTGTTGTCGTT
GGTGTCCACCACCTCGAGGCGGACCTGCACCGTGCCCGACTTGGGCGGCT
CGCCGCCGTCCAGCGCCGTGAGTGCAGCACGTGGCGCGGCTGCTGCTCG
CGGTGAGCGGCTCTGGATCACCAGCTCCGGGAACCTGGTGCCGTGCGC
GCGGGACTTCACCTCCAGGCCGAAGGGCCCGCTGCCCGGCCGCTCAGCT
CGTAGCCCTGCAGGCCGAAGGGGCCGCGTCCGGGTGCGCGCGCTGGCC
AGCGGGATGCGCGTGCCCGGCGCCGCGTTCTCCGGGATCTCCACCTCGAT
GCGCTCGCTCGCGAAGCTCGGCGCGTTGTGCTTGATGTCCACGATCTCCA
CCTTGATCATGCAGAGCACCTTGTCGTTGGCGAACACCTCGAGCGAGACC
AGGCACTTGGGCGCCCGCTTGACACCCGCTCCCGGTGATCCGCTGCTT
GGTGTACAGCAAGCCGCTCTCCCGTCCACGTCCAGCAGGTGCGGCGCCG
AATTCTCCAGCACCCGAAAGTTCGCCTTCCTCTGCTCGGGGCTGCTGCTC
GCCAGCCGCGCATCCTTGCGGATGTTCCCGATCACCGTCCCGGTCCCTG
CTCCTCCAGGATCGTGTATTTAGATTCTTCAAGGTCAGCGCTCCAGTCC
ACAATAAGGCAAAAATTACAGTGTGCAGGTACATTCCAGAACTTGTTCC
TTTCCTCCTGCCCCCTCCTTCGCTGTTTATTTTTtctctctctctctc
tctctctctctctcGCCGCCCCCACTTTCTTTTGTATTTTATATATCC
CCCCCCCCCAACCTCTCAGTCCCAGGGCGTTAAACCTGTTGATTAAACAG
CTCGCAAAACAAACGAGCCTGCAGCAGCGTCGATAGACCTCACTCCAAGA
ATCATTTCCAATTGTTATTGAGTTTGACCACAAGAGCAAAGTCTCCGGTC

ACCATCTTGCAATTATAAATCCTTCAGAGGTGGGGAGGACGAGGAAGGTGG
GGTGTGGGGTAAATTGATAATCTTGCTGAACACTTTTTCTCCCCGTCTTC
TCTCTGCCACCCAGCGATCTGACTTTTTCTTTAGAACTGTACACAAGGTA
CAAAAAtcttctctccccctgtttattcccccttctctctctctctctcCGT
CCACTCGGGCAGGGTGCCTGAGTCTTCCCATCATGAGCGAAAGGACCGC
TTCCGCCACGGCCGGCTCCCCGCTGGACATCGACATCGACCCGGACTTCG
AGCCGCAGAGccggccccgctcctgcacctggccccctgccccGTCCAGAC
CTGCCCCCTCTCTTCCCCGGGCAAGAGCGAGCCCACCGACGCTGCCCA
GATGATCCCCgaggaggaagaggaggatgaagaggaTTTGCTCGGCTCCG
CTGCCGCGGGAGAGCCGGAGTCCGAGCCGCCTGGAGGAGACGCTTTGAag
aagcagcagcagcagca

>P192_3_TRINITY_DN71632_c3_g1_i8 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1381

CGCGTACTAATATCGGTTCTACAGTTAATTTGTTCCATCAGAATTCTGGA
TTCATCATGGTTACTTCTGTAAATTCTTAATCAAATTGATAAACTACTTC
TGTTTGACGTATTCCACACATTTCAAGTTGTCTTTCAGCAATTCGATTCA
GGTTTGCAATGAAACATGCATCAAAGTCATTCTAAACACCAAGTGATGTGG
CACTTGATTTAAATTATACAGGGGCTGTACATTTTGCAATTTTCTAAG
AAGTATACGCAGACTGCTGTGTGGAAATCACTGTTTGAAGTTTAATTTT
TTCTTTGCAGTTGCGGACTTCGTTTTGCTCAGCTTGGCACTTTTGCTGGA
TGGGATTTAAGAACTCCTTTAATTAGTTTATGAATAACTCAAAGTCCTA
TTCTTTCTCTTTTGTCTTACTCTTCTCCTGAATTTAAATAAAGATAGCT
GTTTAGTATTAAGTGGAAAGAAAATTACATGTAATTACCTTTGACTGTA
AAAACGCTGTAATCAGCGGGCTACAATAAAAATTACCCTAATTATAGTCG
CTTTTATGATGGTCTAAGCCTTTTTCTGTAATAATACCGTAAATTGTACC
AAATATCAGCTTTAAATTGGAAGGGACTGCAGCTGGAGGGTTTTGTTTAG
TATTGATCGTGTTGGATTTTACATTAGATTTTACAGCTCGAGAAAAGCA
GTCAATATTGCCAGTGGAGTGGCGAGTCTATTAAATGAGATCAGAACTAT
GGCTGATAATAGAGCTCTGTAATTTACTTCCTTGGTTGTTCACTAGAACC
AAAGAATGTTGGTAAGTAATGATGGTTTTTGTGCGTACTGTTATTTATTG
TCATTTTGAAATAGTGTGCATAACCTTTTTTTTCGGTCATTTGTGATCAG
TGGATTAATGTTAGTAGCTCTCAATTAGATGTGTACTGATTCATAGTAAT
AACTTTGCATTACATGTCGCAATTTTTTAATGCTACCTTGTTCCGAGCTTA
TTCGATATCATCAATTTGCGTTTTATGTTTTGAAACAAAGAAAATCTGCA
GATTTGATTGCGTGAATTCATAACGTTATCTCGAGGCTTGTCTCATTGCT
CATTGCTGCCTCTGTCCTAAAAGATTTTATGATTGTTCCAGTGGTCTTAT
TTTATACTAGATTATTTGCATATAAAACCATGGCAAGAAAATGCCAAACA
TACTTTTGAAATCATTTCTCTGGATTTTGGAAAAATTAGCATAGGAACAC
TTTCGACATTAGCTTAGCACATGAGAGACGGAATATGACATTTCCACCAC
TCTCACACACACCCATTGACAGAAAAGTGCTAGCTTTACAGAGCGAGAC
CGATAATTAGCAACTAGTGTATCACTGAAGC

>P192_1_TRINITY_DN299569_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=203

CACCAGCTGTCCCTGCTGCCTTTCCTTGGAGTGTGAACATTAAATCCGAC
ACTTGTAGTACATGAGTAATCAATATATAGTGGTTTACAGATCATTTGTG
GTCACCATTTAGCTGTGATGGATGTCTGGAATAGTTGTGATTCATTTGT
CACGCCATTAAACAAGATTCTGTCTACTTCTTCTGATTTTCATTTAGCA
GAA

>P192_1_TRINITY_DN204662_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=361

TATCAATTACAGTGTTACATTCCAAAAAATGAAGTGTGTTGTGTACCTT
TTTTCTACTTTATACTGAGTGATCACATTTCAAAGCTTGCACTGTACTA
TACCTTAAGTGTTTTTTTCTTCAAATTCAAGGATTTTGATAACCCAAGTG
GATATATGCTGTCTATTGATTTTTTTTTACAATGACTCCTGGATAACCTA

TTTTCTCATTCAATTTTTAAAGTGAAGTCGTGAGATTTTAAAGCAATTCTG
CCCAGACTCTGAAAATCAAAATCCCTCTTTGACCCCTGAAATTCTAATCC
CAGCATAGATCACAGTTGTTGAATATTATCTTTTTACAAAGCTAGTAAAA
CAAAAACGTCC

>P192_1_TRINITY_DN46543_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1213

GCTTAGCAAAAGAATGCAGTTCTATAGTCGCAAGGGAAATTATAAAAAGT
TCATGTTACGTTTACACTCCACATGACTTTCAGTGGCCAATGGAAAAAC
CGAACAACCTCGTAAAGTTCTATTGCAAAGTTGTAAATTTTCATAAAACAA
CAACGGATTTATGACATTTCCCATGACTATTAGGAGGCAGGTCTTAGAC
GCCATTTTAAACAAAGAGTCAGGTTAAAATTGTGAAATTATGAAAGATT
TTTCCACGGTTTAAAAATAATTTTGTAAATTTCTGAAGCTACATTAATATG
TCCATAACACCCGTTTGAAATTCGTACTTTTTTTTACAGAAATCACTAG
TTTCTCCTTTACAGGCGACTATTGTAACGAATCAGTTCTGGTTTACGGATC
ATCACATTTGTTCTATCGACATTTCTTCTGGTTTACTCGTTTCTTGAATA
TGTTGCATTTCAAAAATGGCAATGAGCTCGTCCCGTATCTTGGGATCGAG
CTACAAGTTACAGTGCCGCACTGCATGCATTACAAATAAAGTCTGCGCCT
GTCCGAATATTCATTCAAAGCTCGGCAATGAAATAGCGACTGGATTCTTT
TTCTTAAATTTGATTTTAATTTTGGTCGTTATGAAACCAGACACTACGC
TCACTATGTTCTCATCTTTTCCATTTTCTTAGACTCTCTGAAAGGGAAA
TGAGCTCGTTACAGGCGTCGGGTCCAGCTTGCTTCATGAGAACTTTAGCCC
ATCGTCGTCCCAAACCTGCGTCTTATTTCAATGCATTGCTCGCAAATACG
CCCTTGTTTAGAAATATTCTTGCAACGATAATCAACAGAGCATAATGTG
CTCAAAGGACTTTGACATATTCAGTTTTTCATCTGTTTGAAATGTGCCCAT
TTCGTGGACAAAAATTATGGATTCAATTTGTTCTTTTATGAAAAACAGATT
GGATGGCAATGAATGGACTACAATATAGAAATATGTATTTGTTACTCTGA
AATAATTTATTTTTAATTGCTGCTGTTAATGATAGTACTTCTGTGTGTTA
ACGAATCATGGGGCCACTCATTTGGTGGTAATCTGCTCAGGCCAGGAAAG
ACAGTCTGTTTATTCAAGCACCGTTTAATGTTTCTCATTTTTGTTTGTCT
ACAGAGACTCCATTCAAAGTATACAAGACTGGAACGAATATATGCATTTT
AAATAGATTGCAC

>P192_3_TRINITY_DN69319_c0_g2_i3 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=3011

GGGAGATTATCCAGACCCCTACAGCAAACACGAAGTCATATCTGAAGGCG
CAACTGGCAGGATTACCATGCGCTCCACTGTAAATCCTTCTCAGAGGAC
ATGTTTCAAGTTGAAAACAAGGATATGTGCATGAATGTGTTAATCATCT
TTTGCTTGGCCGTGCAGAAAGCGACTGCGGATACTTTCCCCCTTCGAAGA
CAAAAGCCGCCATGCCATCGACTGTCTTTTCAAGGATGCCAGGAAATGA
AAAAACAGTAGTAACGACATGGTGCCAGGGGCAATATGGCCAACTGTCAA
AGCATGAGCCAGTGTTTTGTTTCGATGTGACTTGTCTTCTATTCACTTC
GTTTACAAAAACAATACCAACAAAAAACAAGGAAGTATTTTGGAGTAA
CGCTTTCAATCCGATGCCATGGGGAATGACAGTGAAGTAAAGCGTACATGT
CTGCATGGTACTGCCACTTGACAGAGGAGAAAAACAAGGATTTGTGTA
AATTATGCCTTGATCTTACAAAAATGGGAATAAAGGCGATTTTGGTGCT
CACATTCTTACTGACAGGACTTTGGAGATTTACTGTTTAATCTGGAGTGT
GTTTTTAACCATCAATTGACCCAGGTACACAAGGAAAATAAAATCATAC
TCTTGACGAGGAGGCTGCCTGAGATTTATCTGCATTCAAGTCTATCAC
CAGGGAGATGAATGGGCCGATCTGTAGCCTTTTACAAGATCCACTATGGG
AATGAAGGAGGAGGGATGCCACAGAGACGTGTACAACTTGAAGTGCGAA
GGTTTTAAAGGTGCTACTTGGATAAATCCTGCAGTACATTGAATGGGAAA
TGAAATGTTTCTCTATCTGGGAGGGAGTGCCTTTTACTTACGGTGGAA
GTGTTGCCGTGGATCCCGAAAAGGTGTTCAAGTTGGCATCGCACGCAGCGCT
ACCGATGAGAGCTGAAAAACAAAGGGACAAAAAGTACAAAAGATATTTTG
AAAATAATTACGTATGGATTTTACAAAATGACAAGAAAGAGCAATATAAT

GGAATACTTCTGCAACTTCCTCAAGTGCCACACATAGGATGCAAATTGTA
TAGACTGCCGATTCAACCTGCTGGTGATGGATTTTAACCTGGCATCTTCT
GGGCAATTTAAATGAGTTCTGGATTTATCATTTAACGTACATTCTCATT
TTCAAGTACGTGCTTATGAATGTAAACGGAGGAGATGTTTTGTTAACAAG
GTGTTTGTGCTGTGGAAAGAATCTATGAGGGTTTGACTGGAATACAATGG
CAGCGGCGCCTGTGAAAACCGACGTTCAAGGGGAAAAAGCTCTCTGCAGA
GGGATAACGTTAAATGGGTACAGGCTCTACCAGCTGCTAGGTTCCATAC
GCCGCAATCAAAGTGAATGTTCTAAAATTATTACAGTCAAACAGTCATGT
GGTGGCAGTTAACGTCCCCAGTGTTTAATCATCTTACAGTAGAATGGTTT
TATGCATATTTCATTTGCATATCATTAAGCTGGTTAAGCATGGGGTATTC
AGAGTGGGATGAATACAATGTGAGTCTCATATGATCCATATCAGAGAAGC
TACTCTGCTCAATTGACTGTCTGCATTTTTCTCCTCTTTTAATCCGCTGA
CTTTGTTATATCTGAAACACAGTGGCTGGAAATCATTGTGGATTCTACT
TTTATTATGACAGCGTTTTGAAAAATTTATATTCAAATGATACGGCAA
GGGAGATTTAAGAACCACAGATCGCTTTAATGCGGAAATGTTGCTGAAC
AGGAAAATTGTCCTAATAATTTCTAATTTCTCTGAAAATAGAACTTTT
TCTTAATAATTAAGAGAGTGTGAGAAATGAAGATTAGGTAAAATTG
TGGAACACCAGCCGCAACGCTTGTGCGTAATCAAGAGACTACATGCGTC
AACTATTTCTGCACAAATTAACGTGCATCTAATTTTGATAGCCACTATTA
AACCATTAATGTGATTAATCAATTATTTAGTCTGAAAGCCTATTATGCG
TACACGACAGATACAGTGGGGTCTTTGTCACTTTCATACATGAATAACAT
AGTAATCGCAGGCCTTTGTGTATTTTCTCAATGGTTTAATTCATTACCC
CAACATTGCCTAGTTCTGGCAGATAATCAAATTAATTCCTGGGAAAAT
ATAAGACAATTAAGCATGGAAATCTGTTGCTGATGTACAACACATGAAT
TCATTTGGAAATTAGGCCGCTTTGTTCTTTCTTCGCTCTCGCTTTTGT
GTAAATATTAATATTCAAATGAGATACATCGTGACTCTACTGTACAATTA
GCTGGCAAAAAAGCCACACACTGCTGACTGCGACATTTTGTGTAGTGAA
CATGCAGATGTCGCTGTTGTTCTTTACATGGGTACAATAATATGCAAAT
AGTGAACATCACTTGGATACAAAATAATTTAAATTTTATTTCAAGAAGTC
TCTGCCTTTCTTCTGGAGGAATGAGCTTGTTAAGGTAGCTCGAGTCAAAT
GGTGTAGGAATTCTGGAGAATTTGCTATGGAATTATAAACATAATGGTAT
AAGTTACAGGCATTATCTATTGTCATCCTGAATAGTACCAATTCAACTG
CTTTTGAATGGATTTATCAATATGGATAACCTTTTTTTCCATTTCTGAAT
ATTCGATGTACTTTACATACATAACTGAATTACAGAGAACTCTCTCCAAC
GGCTTACACTAATTTACCCAATGGATATTATCACTCAGTCACTGATGACT
TTAACACGTTGGTATTCAAGGGCACCTGTTTTCACTGCTATTGATGTAATT
Ggataaactgcaatagttgtgtgaagatgacacaagacagacaagtggtga
ataccaggatctcctcaccggaataactaaaagcagcagcagCAAGATGT
AAATCAAGAATAAAGCACAACGAATGTAATTCAAATTAACATGAATTGGA
GTTCTGACAAT

>P192_1_TRINITY_DN61916_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=395

GCCAACATGATCTCAGCTGACAAGCAGGAAATGGATGTAATAAAGATTGT
TTCTGCATGCTCTTTGCATCTTTGATAAATCACCATGCTGTGCAAGAAAT
ACAAGTGGCACATGGAAAAAGAAAGATTTTTTTCATATGGTGAGAAAAT
GAGAGAGGACTTCCAATACTTGTATCAAGCATCCTTTACGCCGGTAGTC
TAATGTCTGGAGGCAGTGACACCAAATCTGGAAGGGAGGTGACAGCCAC
TAACAGTGTGAAGGGGTGTAATTCACATTTCTCGGTACATCCGGTGCTG
TGGCAATGACCACAGGAATCCTGGCACTGGTTTTGGAAGCCAAGGTGAAT
TTGAATCGGTTTTGTTATGGACTATATTACAGCTATGACTTTGGAC

>P245_TRINITY_DN91332_c10_g3_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=351

TAGAACAATTACAGCTGTCTCTTTAGAAAGCCTCACAAAAGCAAATACTCC
CTGCTGAAAATTTTCTTAGCCTGTTGCACAAAAGATGAAGTTTGTTTAAG

AATCTGCTGCTAAAGAAAGCGTCAACCCATTAagattgtcattggcatgt
gtgtgtgatgcagatgctacttttgctgttaatcaacacaagagtgaacat
tgtccagatcttgctctacgtggacatagaattcttcagcatctgaagag
tcacaacaatgctggacattgtgcaatcatcagcaaacatccccacttc
tgaccttacaatggaggaagggtcatcaatgaagcaacaaggatggtagg
g

>P192_1_TRINITY_DN209420_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=203

ACAGGAATGGGCTTGATCAATAAATGTGACACGTTAATATGGAGCAAACA
GAAAAAAAAAGTTTTTTTTTTTGTCAAGACATGAAATGTCATCTCGTGGCAG
TTGGCACGGTGATGCCATTTTCAGTTCAAACACTAGTAAACTTGATCTGAC
AAGTAAAGAGGAGAGATGATGGTTGTAAGGTGCTTTTGTCTAAGATTT
TTT

>P192_3_TRINITY_DN19498_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=483

CTGGGGGTATTCTTTTTGACTGCCTTTTCCTTTCTTTCTTGCAATCAA
ATTTGAGCAAAATCAAAAAAATTTTATGAAAGTACCTATTGTTGATTG
AAGGAGACAGTAATTTACAAAATGCCCTTCCATTGTGTGCTAGGCTGAAA
GAAAAAAGCATCAATGGCTTTTAAAGCTGTGTCTTGGTTTAACTGCAAA
TACAATGAAAGCAGTCTATGTTGACAGACAAGTAATAACTTTACAAAGCC
GGGCCTGGGTGAGGATGCCAGTGCAAGAAAAGTAGTGTGTGGTTTTGAAG
AACTAAGGCAGATATGAATCTGAATCGGAATCTTCAAGTAGAGACACATA
ACTGCTGTACAAGTAAATTTTTTTCTTCTGGTACTTTAAAGAATTCA
TCGAACTATTGAGATCGTCCAGTGGTCTGTGGTGAATGATGACAGCATTC
TGAAGACAGTAACATTCATGTCTGAAGTATTAG

>P192_1_TRINITY_DN8394_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=854

GCAGCTTCCCCACTGCCCTCCGCCACAGCTCGGGGAGGACGCGCCGTGCC
GGCTTGAGGGGAGGGATGGCTGGCTGGATCTCCCGTGGGAAAAAATATA
TAAATCGCTCACCTCTCCACCAGTAGTTCTGAGAGATGTTCTCCAGGT
CTGCTCCCGGGTCAGGTGGAAGCCCTTGGCGCTCTGGTGAAGGAGGCGA
TCAGCTCCCGCGGCTCTTGGCCTCCAGCACCTCCAGCTCGTCGAAC
TCGTCGCGGTCCTTGCCTTCTTCTGGTAGTACAGGGTCCCCGCGCAC
CACGTAGCAGGCGGCGGCTTGCAGATCTTCTCTTGACGTTTCCCTCGG
TCCCCGGCGCATACGGTTCCTTCTCGTTGGTCAGGTAGCGGATGATGGCT
TTGTAATCTCCTCGCTCGACATGTCACTCAGCCACCGTCCCCACTGTG
GCTACCAGCCGAGGCCTCGCTGGGGCGGTGCTAAAGTCAAACAAAGAG
AAAGGAAAGTAACAGGAGGTTTTTTCTCCGACCAACAAGTTCTTTCCAG
TGGTTGCTTTTATTTATTTTTTCAAATATATTCGGGTGTTGTGAAGGG
GGGCTCGGTTTCGGACGCACGGAGCGGAAAGGTTTCTCGGATTGACAA
AATGGCTGCTGCACAACCGGAGATGACATCAGGCCGTGACCTCCGCACCG
GATGTACTCTTGCTGGCTCCGTTACACAGTTGGGCCAGCGGTTGGTGCA
CGGTTCCGGCTGCGGTTACCGTGTAGGTTCTTTTCCCCCTCACCCACCA
CTTCTCCCGAGCTGCGGAGACCGCCGGTTAACCTCTcccccccccccc
cccc

>P245_TRINITY_DN320753_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=529

CAAAAACAAAAAATACTGTTTTTCTCCCATATTTTTTATTGTGGTAAC
TAGGATAAGCTTGGGGTGCCAGTACCACGGTAAGTCCAGAAAAATTG
TGCTGAAGTTTGAAGGGGTGAGCAACAGGGTCAACAACCTTGGCCTCTT
TCCGCGATAGCTTTGCCACCTTATATTCACGAGTGGCAATGGCAGGCCGA
GCCGGGGCTAGCCCTGGGAGGTAAGGCCGCCAGAGCTCTGACAAAAATTG
TCTGAGTCAGTTCACGGCCGGGCTCACCAGGTGGCCTGTGAAATCGATT
TTGACCCCTCTGACCCTGTCTAGCAGAGGCATGGCAGCCAACACAGCCGG

GGATTTAGCTGGGCAAGACGGATTTACATTAAGTGTTTTGGGCAGCCTTG
AAGGTTTTGAAGACAGAAAAGGCGAAGGTGGGTTACGTGATCTTGAGAA
GGTGCAGCTCGGTCAAGTCCCAGCTACGAATTTACACTGACATTTCTGA
AAAACAATGCTCCTCTTAACATAAAGCCA

>P245_TRINITY_DN90726_c8_g2_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1348

TTAATAAAAACTATCCTAAACTTCTTTCCCCCCCCCCCCCGGCAAATCT
CCTTTTTGTTCTAGGGAGAACAAGCCCCAGGTTAGAACCCACAGTCAATG
CATTGTTTCATCAGAGCTGAACCTTGGCAACAATTGGTCTCCTAATTCCTA
TTAGGgttgtaaacagtggttagatgtattcctggaggtttattgtgtga
ccctccctcaccccccaattcaacatatTTTTtattcctgatgatcggtgca
cctcTGTTTGCTCATAGCTCCTGATTGGTCTTCCATCTCTGTGTAATCCT
AAAAAGGTTGGCTGCAATAGATTCTTAGGGAGAAGCAGAACACGAAATTG
GACCTGTTGCTCCTGCTTACTAACTATGACCATGCAGGAGTGGGTGTGG
AGGCCATACTCTGGCTTCAGTTGCATTTTGAGCCATTGCCAAGAAACATG
CACAATACAATTGTAAAGTCTAGAGCTTTGGAACAATACTCgtgtgagag
tcagcctcaaagggttggtgtgtgtgtgtgtgtgtgtgtggaatatgtgtt
tgtgagtcctgcctgttttagttgtgtttgtgtatgctagtgtttgagtatt
agtttgtgtgcattagtgtgtgcaatatatgtgagagaaagtgcattgtt
aatgtatatatgtgtatatgAGACACTGAAACATACATTTAAGAAACAAA
ACTATTCAAATGATCTTTACACTAATATCTAGCAAATCAAGGAAAAGGAA
TAGACGTGTGTTCCATTGTGTATTTCGTGATTGTTGCAACAAAAAATACT
TATTTCAACCTGTACTGCTACAAAAATGAAAAATTACTATTTTCTTGTC
ATTGTTTTGGAAGCTCCTTGCCATTGTTACACTTACTATACAGGGGAACA
TAAGTAATAAAGAAACCTAGCAGTGGCTGGTAGGAGTTGTCATGTGTCTG
CCTGTCTACACTTGCTGTGCAGAAAATCCTCTCACCTGTACAGCAGGCAC
AGACAGGCAGTCACATGACAACCCAGCCTGACTAACAGCCATTCAACGGG
AAATCAGAAGAACCATTATCAGTACAAAAGACTTCTCGATTTTTATTAAA
ATGCCACTGTACAGCAATGCAGTACAGCTGCTTTGTAAGTTCATTTTTCTT
CTTCATCAACTGTAATGGCTACATGTTTTAATTTATGTACATTTAGTTTT
TTCACTAATTTTTGAAAAATAAAGAGTCTGTGGGTAATCCAAATGTTAAC
TGGATTGGCTTGATTGAGACAAAATACCGTCTAAGTCTTTAACAGAAGTT
GACAGGTTTAAACAATCTGAATGAATGACACATTGACACTTTCCCAGC

>P192_3_TRINITY_DN42503_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=856

CGCTTATGTAATCCGCGGAAAGACGCACAACAACAAGGCCCTGAGTGAGC
ACTATCGGCCTATCAAAAGGGAGTAGGAGGAAGAAAGGTAGGGCCTGGGG
AGGCCTGCCGCTTACCAATTGGTCATGTCCAGGAAGAACGCACAGCCGGC
CGGGTTGAGCTGGAAGCCTAGCAGCCTCTGAAACTCGGAGATGAGCACAT
CCTTATCGGTGGTTCCCATGCAGCTAAATTTCTGCATCAGGTCCTGATCT
AAGTCCATATCCACGTCCATCGCTtttctctttcttgatctctctctttt
ctcgttTGTGTCTTTGAAGTGCCGCCGGGCGGCTGTGCGGTGAGGGGGG
CCCCCGTTCAAGTTTGTGTGTACGGGCGCGCTGTGACGTGTAAGGTGAGG
CCGAGGCCTACCCCTTCAACATTGTCGCTACCTCGTCCCGATGGCGTCCG
CTTCAACCGCACGCTCCCCCTCTCGCAGGCCATGCGCATGCGCGCACAGC
CAGACCTACCCCTCCCGCCAGTCACACTCACTCGCCCGGCGTCACCCCG
GGCTCTGATGTCACACATACCAACGTCACCCACAGTTGACGTCACACA
TCCGATGCGTCACGCCTTGCTCTGATGTCACACTCTGCCTGCTAAAGATG
GCGTCCCTTTCTTTCTCACACTGGAGGACGTCAAGTGGTTTGGGCTGTGCT
TTCTATCTATGATTGACACAGGTGCAGGACCGAATGGCATGTGGAACAGA
ATGCGTGCAATTGTGTTGGTGTGGTTGTAAGGGCCTGTCTTTTACATAGT
AAGACCTTGTGTGAAAAACAAAATATTACTAGTAAATGTCCAAGTCAGAAG
CCTAAG

>P192_1_TRINITY_DN167703_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=421

GGTAAAGCCCCCTTGTTTTAATGAACTCCAATAAATCTCCCTGAACACC
CAATTCCATAATAATGTAAACCTTTCCATCTGAAGTCTCAAAAATCTCAA
ATGTTTTTACGATGTAGCGGTGATTGAGCAAAGCCAAGATTTCCAACCTCC
CGGGGCAGAAACTTCTCCAGGAAATCAGCAGGAGCCTTCCTCCTATCGAT
AATTTTAAACAGCCACGTTAGTCTTCAGCCGATCAGAGTAGGCAGACTTGA
CTTTGGCATATGACCCCTCCCCCAGATTGACACCTAAGGTGTAGCCCCGT
TTTTTGAGGACTACCCCATCATCCATGGTGCTGTGACATGAATATGTGAG
TTCGCACTCCCTTCCGACCTCTTACCTACTCACACACTCCATGGAAACAG
GCTCACAGGCACCTCTGCACA

>P192_1_TRINITY_DN113773_c2_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=1004

TAAAAGTTGATTGAGGAAGGTTTCGCAGCCTAGTGCTAGGTCCATACGACA
GGAAAGTATCCACTTTGCAATCTGGTTTGACTATTTtctctctctctctc
tctctctctctctctctctGCTGACCCTCAAATCAACTTTAACCTCTAAT
CTCTGGAGGTATCCATCATGACATGGCTCAGTTAGGAGTAAATGTTGCC
ATTTCTTGGGAGGGACGAGGAAGATTGCTCGAGATGAAGGATTCTGGTTG
GTTTCTGCTCCTTTTTTTTCAATCAGCACAGGTGAATTCCTTTCTGACAG
CAGGGTTAGGAAATAATGTGAGGAGATCCTTTAATGAACTGAGAGGATTC
TCGGCTGGAGACAAATTTATGCAAATCAGATGCACCAGGAAGACAGTCTA
CAGAATGGACAGCGAAATTTCAACAACTCAATGCCTGAAGGTAGAAAATA
AGCAGTTTTGATAAAATGGGAAAGCGGAGGGAGATAAAACAAAAGCCTTT
TTTAAAAAATATCCTCCAGATCACTTACAAATAGCAAATTATATCGCCA
ATTTTTTCATCTTGCTTTATGGAGAAAAAGAAAATAGGCATCACTGAGTG
CATCTTACTTTTGACTGGAAAGTGAAACATTTAGTGCATTTTAATGATA
CTTCTGGCTAGGAATTATTCTTAGCCCTTTCTCTTCTAATTTGAGACTGG
GTCCAGGTTTTAGAAATGGAAAAGCGAAGTTGTATTTTGCTAAAAATATA
TAAAAAATTAAGTGTTAGTGCTGGTGTGAGTTCAATATGTTTATTGAGCG
CTTTTTTAAATGATATTGATATGGTTTGTTTTATGAATGAATTAATAAA
AATCATATTTCTTCTACCTCTATTAAACACAGGCGTGACACTCTGAGTAA
TGAAGCAGCTCCATTTGCATTCACTAGCTGTGCTTGCCTTATTGTTGAGC
AGCGCAGAACTCAGCTCAGATGCCAAACAATGAAATTACAGCAGAGAATT
AGCA

>P245_TRINITY_DN80198_c0_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=1918

GGGGGGGGCTGCTCTCTGTCTGTCTCGCTGTCTCTCACCTGCTGGCCAAA
GTCTGCCGGCAGTGTTGCCCTGAAGGGCATCAGATGGTAGTTCATGGCATC
CAGCAGCAGCTTCTGACAGACGGGGTCGGTGCGCATGAAATCCACCGACT
GCACCCTCTCCACGAGTTCGGTGGCGGGGATAAGGGCGAAGCGGAGTCGC
TTCATCAGGTCTGGGGCGTACTGCATGCGAGTCTCCCGATCGTGTTCGAG
CCAGAGCACGGACATCTGGAAAAGGGCCAGCTCCGACTCTACAGGTGGCG
GCATCGAGTCCATCATAGCACACACCTCCTCGAAATTGAGGAGCAGGATG
TCCTCCACGAAGTACTTGTTGGCCAGCTTCTTGGTGTGCTCCAGGCCGTG
GATAGCCGCGATCTGGCAGATTTGCTTGTAGTTCTGCATGGAGATCTGGT
CGTTGAGGAAGTGGGCGCAGAGTTTAGTGACCGGGGGGATGTGGAGGATC
TTGCTGACCGACAGCACGTCTCCACCGTGTCCAGTGACAGGGTCATGTT
GGCCGTGTAGATGTACTCCAAGACTAGGCAGACTCCGGTGGCCGAGCAGC
CCTGGAGCACAATGTTATTGATGGACCTGGAGACGTCTCGGCTGGGGAG
GTAGGGGTCCGGCTGCCCGGCTCGGTGGTGCTCTCCTTGCACTGGCTGTT
AGAGAAAAGCGATCGGAAATACTGGGAACAGGAAGCCAGCACCGCTTTGT
GGCAGTGGAAGTCTGGCTTTGAGCTGTCAGAGTCACATCACAGAAAAAC
TGTTTCTCCAGAGAAGGTTGAGGCCATGGAGGAGGTTATCACTGTGGCT
GGGGTCGAAGGTGGACGTCTGTGCCAGATCTTGACATGCCTAGCGACT
TCTGTTGAGCTGAAACTGCTAATTCTGTGACCACGCTTCTCTCTCTG

GTGAATGAATATCTCACAGGGAAAAAAGACTCTGTCCCACAAAATATT
TTTTCTCATCTTTTACATGCATGGATTTATGAAGGTGGATGAACAAAG
CAATCTTCAGATGATGGCACAACTTTCTTGCCATTTTATTGCCTGTGCA
GTTGCATAAGATGACATGCAGACTAACCAGTACTGTACTGTCTGTATAA
TGAATTACGGGGGATTCTATCCCATTAATACTGTTGATGCATTGAAACAA
AGAGATGATTATCCACTTGATATTACGATCGTTGGAAATTACCAGATTGT
CTTGTTAATGTCTTGTAACACTGACATTTTTGTTATTAAGACTTCCTCT
TCTTTCAATTGCAAAAGATGACATGCATTGTCTAACCAACACAGCAATAA
TGAATTAGCCTGGATTATATTGCACTAACATCATTGCGACATTAAACCT
AAAAGTTCTTATCCTACTCATTAAAATATATACCGGATGGGCCTTTTTAA
TGTGTCCAAAAGACTAAGAGTGTGTCTCCTCGTTTTGAATGGAATATTCT
TGAAACATTAAAGCAGAACCTGTGTGTAAACATGAATGGCCCACTGCTTTA
AAGGCTCCAGCTGTAATGTTTGCAACCTTAGAAATAAAGAGACCAGTTTT
CAGGGATGTTGCTATATTGCTTTTGAACTTTTCAGCATTCTCAAACCCA
ATTCGTTAAGTTTGAAGTATTAGCATTGATGCAAAAATGTAAATATGCCT
GAAGCTAATCACTTAAGAATGGAAAAAAGAACTTTTTAAGACAGCGT
TAAAAATATAGTCAACAGTCGGTTCGAATATAACTCAGGCTATAGTTGT
GCAACCTGAAGTTCGAATAAGATGGCCTTTATCTGCAGAGATCAACTTTA
TTCATCTGTGTTGTTGATAGATTCCAGCGGTATTAGCTTGACAGAATAT
GTTTATGTTCAATTCTC

>P245_TRINITY_DN92361_c2_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=1630

CTGGGCTGATTGTTTTGGCCTGTGTCCACAGCTTTGTTGTGTTAGATTTA
GCTGCTTCACAAGAGTTCAGTAAATCCCAGAGGCAGCTCCTAATCATTTA
TACATTTATTCATTGCTGGTGAATAATTTTGCTTCAATAAATGAAGTTTT
GCAGAAAGTTTTAGTTTTCTGGAGTAGGTGTTTTGTTTTGAAGAGTATCA
TTTGAAGGCATTTTTCTTCTGAGATTGATGGTCTGACAGACTGTTGATG
TGAGTAGGATCACAGCCCATCCTGATCCTGTCTTTATCCAATGTCTGCA
CATTCAGGAGGGTCAGGGATTGATCGGAATGTACTTGATTGTGTGGTGGG
ACCTATCAGCAAGTTTGCCTGAACTGTGAAGGAAGGGCTGGGGGACTTCT
TTAGAAGTTTGTCTTCCCTTGATGTCACAATTACCGTGGAGTGAAGCCC
CCAAAAAGTGTTTAAATATTAATGACTAAAGTAGTTAGGCCACGGTATA
GAATTATTCAGAATCTCTGAATAAATGAGTGTGCTCACACCAAggcagtg
tagtgctggctttactttgtatctaaccctgtgctgcactgtcatgggag
tgctggatgatcgcaatgtagaaggaacttttgtctgtatctgatcATTT
CCTCCTGTTCAAATTAAGAGTAATTATTTTTTATTCTATGAATAGCTATA
ATCAAGCAGAGTGTGAAGTATTCCTTTCTTTTCCAAGAACCCATCATAG
GAAACGTTTATTTTATTGAGCATTCAAATCTGTTTCACAGTGAGGATT
TATCATGTGTGAACCAGAGAGATGGTGGAAGTCCAATAACTGTCTGATGG
TCCCTCCCCCAGCTGCATGCATGCTTTAAAGCAGGCATCATCACACAAC
AAGGGAGTTTGACAAGGGTGTTTGGTGATAGTTGATTTTGCTATTTGTT
CAATATTGAGCACATTGCATGGAAGCCACTAACTCTGGCCAACAGAACCA
ATGCAGAGCATTTCTTCAAGAGTAGTTGGGCCTCAGCAAGGTCCAGTTA
TAGGTTAGTCACACTGAGCCCTATTGCCTCTGTATTTTAATAAGATTGAT
AGCAAATGTAGTGCAGACATTTAGAATGCTGTAATGAGAGCTTAACAAAG
TTTGACCTGATGTTTAGAGAGGAAGAATCGAGTTGGGAAGAAGCCGGTCA
GTTTGCCGATCCTGCCTCTGAGTGGCGGGACGCGCAGCAGTTTTTCTGCG
GATGATGAATTGACTCCTCCATACCGAACTCTTCCAGTCCAGGCAGCCTC
AGAGGCCCCAGTGCCTCCCAGCACTAGCAGGCAGGTCAATGCTGGGCTCA
GAACAGGTAAATCTCATGGTTGTAATATGAAAGGAGTCGTTTGATATAGTT
AATCCCATTCGAAGTATCCCCATTTAATGTTGAAACACAGGATTTGGAA
ATATATGGTGGATGTTTTCCACCTGTACACAGCACAAACAGAGTA
GAGGAAGTCTGTGTATagtcccccaagcctgccccatcattcagtactat
catggctgttcttcagcttctattccatttcttcaacatctgtctatat

ttgttgattccctgacaataaaaaaAAAAC

>P245_TRINITY_DN85859_c3_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=1812

AGCACGCCTGCCGCTGGCGTTACTTGCCAATGACATTCTCCGGGAGGGAG
AGAGAGCCTGCCGCGGACTGCCGCCGTCTCCGCTCAGCTTCGACTCGGAG
CTCGACTCACAGATTGACTCGGGAGTGTGCGGTCTGCTGGGCCTTTTGAG
ATCGCCTTTTCAAGCTGCCCCGGGCCCTGGTCACACCGAAGCCGCACCTCC
CCCTGTGACCGGCCTCAGAGTCGGCGGCGCAGCTCAAGGTGGCGCTGACT
CGGCGGAGCCTGCGGCTGGCGCTGGCGGCGGGGAACGGGGCGCTGTGAAG
AGCCGGGTATAAAGTCCCCGGCGGTGGGCAGCTCCGTCTGACTGGCTGAGT
GCGGGCTCGGGGCGGGAAGGCAAGCTGCGTTTGAGGGCTCATTGCATTCT
TCACCCTTTTGCTGGGAACTTCTGATCCGCTGGACTTTTTGGGTCCTTC
AGTGCAGTTCAACGCTGTGCTCGAGTCTGCATTACATTGAGTGGCTGCAG
GAGGCTGATGTTGCGTTTCTTTGTAACCTTTGTTTCTGATCATCCAGGATG
GGTTTGAGCTCGGGGGGTGTAAATATCGGATACATTGTAGCTTCCGCTGG
TTTCTCCAGCAACAAGCTGTAACCCACTGGAGCACTGGGGACCGTGGGGT
GTGTGTGTTCCACTGCAGAGACAGAGATTGCTGAGCACTCGAGTTCTTC
TGTGACTTGGGGATGAAGATATCGCCCATCTCCTCTTTCAGTTTGGGATA
ATATCCAAAAAGCCCCAACCCCGTCTTCTTGACGCCAGATGAATGATTT
CGAGGATGTTTAGAAAGAGGGAACTGCTGAGATGCACAACATGAAGAGC
ATGAAGACAGACTTCTCGGTGGGTCTGGACACAAAGCAGTCCACAATGTT
GGGGCAGGGCAAACGTTTGCACTTGTACAGAGGGTCCAACCTCAAGTCCAT
AGAGCAAAAACTGACCCATCATAAATCCAACCTCCACCACAGACCTGGTG
AGAATGTGCAGGACGTAAGTGCGCAGCAGAGAGCCCCTGAGCGGGGCCTT
GTTTAATTTTCTGCGCTCCAACCTGTCTTAACTCTCGCTCTAACCTACGCC
TGTCTTCCAGCATGGTCTCGGTCTCTTCCAGCTCACCTTCAGCACTACT
TTCTTCTTCTGCCTTTCTTTCTCCAGCGCCCTGAGCCTGTATAGGGCATG
CCCCATGTACACTAGGGATGGCGAAGACACGAAGATGACCTGCAAAACCC
AGTAACGTATGAGAGAGATTGGAAAGGCCTTGTCGTAACAGACGTTTCTG
CAGCCAGGCTGCTCAGTGTGTCAGATGAACCTGACTGTTTCATCATTCCA
TACGTCTTCCAGCAGCCACTCCAAGCACAAGCATGCGGAATATGAAAAGGA
TTGTCAGCCATATTTTCCCAACAATGGTGGAGTGGACATGAACTTCCTCC
AAAATCCCTCCAAGGAAATTCAGTCGCCCATCCTCAGTGCTTCATTTCA
GGTTGGAGTCCTAACAACAGAAATCATTGTCAATTTAGACAGCTCGTTTG
TTTAATTAGCAGGTACCTGATGGGCGATAGATCTATTGGGAAAGGCTATT
ACGTATTATGGAACCAAGGAGCATAGATGTAGTTAAGATACAGGTTAATT
ATGATTTAATTGAAGGAGAAAAGTAGGTTTGAGGGGCTTCAGTGAtctagg
agaaagtgaggactgcagatgctcaagatcagagtcgagagtgggtgctg
aaaaagcacagcaggtcaggcagcatccgaggagcaggagaatcgacgtt
tcgggcataagc

>P192_2_TRINITY_DN189448_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=228

AATGGAGAAAGCATGCATGGATTTACAGGTAACAGGATTACGTGGGCAT
ATAATTGATCCATGTGGGAAAAATGACAGAGCTCTAAACGTGTCTACACTT
TAAAAATGGAGTTTATGAAATGCACATTTCGTATGTTTGAAGCAATCAGTA
TGTCATTTCTAACAGATCTTGGTGCCAGCTGCTTTGAAGACAGTGCATGC
GCTTAAAGTTCTTCCCTCTGCCTTAACC

>P245_TRINITY_DN77489_c0_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=724

AACGGAGTCCAGAGAATATTATCCTCTCTGTGTAGCGTCTCCAAGTATCA
ATAATACAAAAAGCTGACAGCCTCGCGGTAACGAACACCGGAAAACGCG
ATGCTGCCACGCGTAAGGGTTTCCTTGTTTCCTTTTTTTTCGCGAATATG
AGGAGGGGAGGAGAGCAGGGAATTA AAAACTCTGCTACTTGGAGGAAATA
ATTCTCCAAATCATCAATCTCTCCGGCCACTCTAGTTTCTGAGACAGGAA

TGTGAAGTGACCAAACCTTCGACCAGAGGGCAGCGGGAAAGTTCCGCCTG
GTCTTCGGGGAAGGCGTCCGTCAGCCTCTTCAAGACCCTGGCCAGGTCGG
CGTAACTCCGGTGTAAGTACAGCACGTTCTGTCCGACCACTCGGTCCTG
ATCTCGAAAACTCTTCTCCCTCCGGTTGACGATGAGTTTCTGACACC
GTTTCAACCAGCAGTCCCTCACGAACATGTTACCAGGGAGGTTCTTCAA
ATACCGCGGAGGCCATTCCCCATCAACCCAGCATGTTGGGGTTGGGTGG
TGGGGGTGCAGAGGAGAGGATCGAAAATTCAAGCAAAAAAGTTAATCTTC
CTCAACCGATCCAAGTTTGAAGTGGTGGTGGAGGTCTGTAATATTAAACA
AAATAAACGCGCCGACTAGATTCCAGATTCTCACTTTGATGATGCTTTT
CCAAAGACTTGAGTTGCTCCTGTG

>P192_3_TRINITY_DN181151_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=284

GTCCTTACAGATGGGAAGGTGATAAAGTTGGAGCTTCATTCCCATTCTC
TATATTTGATGAGGAATATTTCAACGCAAATGCTTTGACTCTTCTGATGT
AGATATTATTGTAGAATTGAATGAGATCACCCCTCTCCTCCTTTCCATA
TCACTGTTTGCTCCAGCTAGTCGCGTTGGTGTAGGTGGTGCAGTCTAGG
TTGAGGTACAGGAAGTGTACTGCTCGACCTCATGTTTGGGCTAGAGTCTC
TGCTAGCTGTATAAAACAATTTGCAACAAAAATG

>P245_TRINITY_DN105531_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=654

CAGCAGTACGTTAAATAAGATTCATAGGGAAACAAATAGAATGCATAATT
CAAACAAAATTAAGTATTTTATTACAAAAAAGATCAATTTTATTCCT
TTGTCCATCTACCCCTTCTCAAGCTCGCAGTAATCTAGACCATTGAATTT
AAAGATGGCAATCCGCTACTTATTTCTGGTTTAACTGCAAAGGCAATGA
ATTTCTAAGAGAGAATTATAATGTCTGCACAGTCTAAAGTCTCAAAATGA
AAACATGATTTCATCACCATTATTTCTAGAAGACAAAGTCAGGCTTAGGT
GGGGCCAATCACTTCAAAAACATTTTACACTTTTTTTAGTTTACTGCTC
AGATGAGCAGTTATTAATATCATTATTACAAATGAAAATGAGCAAAAAAT
ACCTTTACAGTGCACAGCAATGATACCCTCTGCATTTTACAGATATTCA
AGAAGTTTTTACTATCGTATCACTGGGTGACTTCCATCCACAAAGAAG
AGATCATAATGCTCAAAACGAGCATCTGTAAATCGCTTGGCATCATACAT
TTTCTTGTTTAAACGAATAATAGTGGTGACGTTGTGCTTCCGGAAATACT
GAAAATAGGCCTCAGGAGCGTGCAGAGGGTAACCATTTTCTATTTTGCTC
TTTG

>P192_1_TRINITY_DN112178_c2_g1_i4 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=688

ACCCAAGGTACGGTGGCCAAAAGAATACTGCAATATACTCACATGGGAAA
TCATAAAAAGTTCATGTTACGGTTGCTATCCACATGACCGGCAGCGGCC
AATCGAAGGACCGATCCACTCATAAAGTTCTATCACAAAGTTGTAAATTT
TCATAAAACAACAAGGAATTTATTGCATTTCTTCATGACTAGCAACAACA
GGCCCCCTCGCCGCCATGTTGTGTGCCAATGCAAAATGTCAGGCAGAGAG
CGTGTGCGATCTCGATGCGTCTCCGTCTAGTGAGGTAGCGGTTGAAGTGA
AACTCTTTTTCCAGCTCCAGGGTCTGATACCGAGTGTAAGTCTGACGTCC
CCTCTTCTGTCTGAAGCTGGACAATGATCAAGGAGAGGAATCGAAAGAA
AGAAACAGAGAGAAAAATAATGAAATTACCAACAATGCAGGAACAGCACTC
TAATAACAGCCGGCATTGCTTTTTCTGTACTCCAAATCTACCACTAAT
TTCAACATAATGTCCAGAATATCCCTTGACAGATACAATAAATTACTGT
CGGAAACTAACTGATTACAATCAATAAAAAGTTTGTAAATAATGCTTTATA
AAGAAGACGGGGATAACTCTATATGGGGAAGTATTTAACTGTTTACACA
GCACTTAGAGGCCTGAGACAACTGTCACTCAGTAGCAT

>P245_TRINITY_DN82864_c0_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1016

GCACAGAATTGGCGGAGCTCGGGATGAAAGAGGTCATGCAAAAGCATATT
AAGTTTTCGATACCATGTATCGATTATCTTATATAACACAGGAGTCGACA

GAGGGAGCTACAGTGAAAAATGCAACGCTTGAAAAGGTTTTTACTCAGACA
GATTAAAAGTTCTATCTTTGTCAGGATGAAAGCAAGCTGCCATTAAGAAA
TAAAGCGAACAGATCAGCTTTACTATGCAGTTGTTGGATGAGAGTGAGAC
AATCTCCAATCTACGTTTGACAGATTTTGACGAGCAATCCCAGCCACCAT
AAACATTTGGCTCCGTCAAACATGCTCAAGAAGAAACGGTTCAGAACTAA
CGGACAGAAAACGCTTGACAGAGAGGAGAACAAATCGCTGACAAAGAACG
CTTTCCGTTTCGCCAGCGTCGTTAAGACGACAAGGAAGAATCCCTTAGAT
AATAACTCCCACTTCAAAGACATCTGCCCTGAATAGAGAATGTACCATCC
TTTTTATTCGGTCACAAGAGTTTTCTACTAAAGAGGACTCGACTGTTTGGT
TATTTTTCGCCGTGTTTATTTTTCGCCATTCACTGGGTACTTGTATAAAA
TAAACAACAAGACAATTACTAAAAGACGAATCCCAACTTATCTGCTCAC
AGGGCCGGGATCGAAGCCGCTGGGCTTCATCCGAGGAGCCAGGCAATTTG
ATTCAGGCCATCCCTAATCCGCCTGAGAATTCCTTCCAAACCCAAAATAT
TAAAGATTATGATGAAGTGAAGATTGACTGTACTAACCTAGCATGAAACC
AAAGGTCAACGCAAAATGTATCTTAATAGAGTGTCTCGAATCTAGTGTGCC
TCCTTTGAAGGCAGTTTGCTATTGCCCCGTTTATTACCATAGCGATCCTA
GCGTGCCGTGCTGATGTACCATAAACTCCTACTTTGGAATTCTAAAACC
CGGCTCTTTGAACAGCCCCGAGTCTGATTAGAGTCCTTGTGTCTTTTATT
TCTTTCTCATTCTTCG

>P245_TRINITY_DN99347_c7_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=2271

CAAAACCCCTCACAAATTGTAGATATCCATGTTAGCTCTCAACAGAACAAT
CCAGCTTTTATCATCAAATTCCTTGGAGGCAAAATTGGAATGGGTAAgaa
actagagtcaagagtgtggtgctggaaaagcacagcaggtcaggcagcat
ccgaggagcaggagaattgacgttttcgggcataagcccttcacaggaat
TGGGATATTCTTATTTTGGGATAATTTACTTCGTTATTGCTGAAATCAAG
TATCCAAAACATAACATCTCTTAGCCTAACAGCTTGACTCAGTCAACAG
TTAAAATTATTTTACATTTGATGAATCTTGGTAATTCAAAAAGTTATCA
GCCATCTGACTAACATGGTGGGCACATCAACATTCAAGTATTACACTGCA
TGTTCCAATGTCTCTTCATGCATACAGCTCTTCATACAGACACTCAACGG
TCTAAACTACCCAAGAACAGTACCACAGTGAATATTAATAGCACCAATGT
ACAGCTGATTTTGTCACTACTGTTCCAACCTCCAATTCATTGTATCAACT
GGCAGCAATATCATGCCAAAAGACTGAATATAAGAACATGTACATTTTAC
CAGAGCAGAAAACAACCTCTAAAAGATACCAAGATTTACAAAGGACATGAC
ATCTTTATTTATCTTGTCAAAAAAAAAAATGAAGTGAGCCGAGAACCACTA
ACGATGAGTCTGTTTGAATAAAATTAATTCAGGCCAAGAATATAAACA
CAGCTTCACCAAAAGGTGGTTGAGAGTGTGGAGAGGGAGGATAAAGCATT
ACGTTTATATATGAAAGTGAAACGAAAGCCAAAGATTATTATTGTAACAA
ATGATGGAGCAGGTTCAATAAGCTTCTCCTGATCCTATGTGCATTTTAA
ATTCTTGAAATGAAACATAACATTACTGTATTACAGAAGTGTAATTATAA
AAGTAGCTGGGATTTTGTGATTGTTAGTAACACCCATCAATTATATTTAA
ACATTTGTGTAATAAGATTATATGGACATGGATTTGAGGTAGCCACTGGA
AATGGAACCTTGAGCATAAGTGTATCTTTGAAGCAAATATTTAAGGCAT
TTTGTCACTTCTCCAAAATGTTACTTTCTTCCCTCTGAATACTTCTTGAA
ATTTCTTTTGTGCTGGTTGTGCACTTTTCAAAGTAGCATTACAAGACAC
AAATCAAGAAACCCAACATAAATGCAAATTGTCAAACCTGTGTCACTAAG
TCCTACCATGTCTTGGTTCTTGCATCGTACCAGATTTTCTAATTCATTTT
GTCTCCTCACCTTATATTTTAAAAATTCAATCTTAATTTTGCATATTTG
ATTGAAATAATTCTTCAAATGTTTCTTACATATTCTTCATACATGAATGT
TGCAATTTCTTTGATTAAAAATCAATATTTTCTTCCACAGTATAACCTTCA
TCTTTTATCAAAGCACCTTTTGGAAATTAACGTGATAAATGCAGAAGTGA
CACTTGAGTACTTTTCTTGCTAAATCATGCGAGATAGATTTAGGGAGCA
ACAAATTTTTAAAAATCTTTCACAAGCAAACAATTTTGTAGAAAACTA
AGTGACAAACTAATATTCAAAAGTAAGCCAATAAGATGATTCAGTACAAT

GTGTCCATAATTAACGAGTGACTGATACTATTTCAATATTTTTGATTAAA
ACACCAAGAATTTTCAGGGTGGAAATACAGGGAAAAGCAAAGTAAAGAAA
GAGTACATGGAAATGCTGCTACTTGAGAGAGATTTTCACTGGCCAATGCT
TTGCTAAAGCTGGTAAAAATGGAACCAAATCAACTTTTCAATGGATTTGGT
CCCCTTCAACCAGCTGTAGCTATGCATTGATCACAAGTGAAGAAGAGT
GAAAAACAATACTCACTCACTGCCATTACCACTGGTATGTCACCAATTCAT
CAACCCAGACACCTTGGTTAGAAAAATGAATTATGCAATGTACAATATTCT
GAAAAAATTGACTTTGATATAAAGATAACAGTCAAACCACTTAAATTGGA
CATAACTTTAACTCAAAAATGTTGTCCTTTAATTTCACTGCAATTAGTAC
GCGTCTGTATATCTACTTGTACTGAAAGTACTGTTGCATTGTATTTAAC
TGATATGAACTGTGAAGGTAAAAATTTATGGCATGAAATGGTTTTTCATCAA
ATGCCATCGTGAACAATTCAATACTGTTGCTGTATTCCATTAAATAAAAA
GGAACCTTAAATAAAAAAAAAA

>P245_TRINITY_DN74813_c0_g1_i1 *Chiloscyllium punctatum* putative
lncRNA len=1564

GAATGTTTATAGGCAATAGTTATAATCTAATATAATTTGTTCCACATTTCGT
GCAATCCATCAGCATTGCTTTATGACCATGCGAGCCGAGTAAGAGATCTA
AGCATAAATATCTATTTGTCATTGTTTTAATGATGTTTACGGATGTAGCT
CCTGAACCTGAGAACAAATGTCTGTTACTTTATTAAGTGTGTCACCTAA
GAAGGTGATACTAACTCCTGATTTTGGATGAATTTTATACTTTCTTTTG
CTGATTTTGAATGCTATGCAGAAAAAAGGCATTGCAAAGCAAAGCATT
TATCACTGAATCTTTGTTATGCAGGCCCTTGAAGTGCCTGACAGCATAAT
TAATCTTCCGATATGAACAAAGAAAGTCACTCAATAGTAGTGAAGACACT
TATTAATAATACTAAATACCTCTCTCCATTTAAAAAAACCTTTGAAAGT
GTGTTAGATTTGTCATTATCTTTCTGTAGCCTCTGAGTGAGTATTGATAT
GAGCAGAGGTTGTTGGGACAAAGAGTGTTAGATGAAGCACACCCTTAAAA
TTAGATGGGAAAAGAAAAACTGAGCCAGCAAAGAAGGAAATACAGTATCA
GGTGAAGTATTTGGACAGAGGCCACTTTATACTATTTGTGGATACAATTC
TTCAATTGTCAGCAAGATTTTCGTCAGAATGCAAGTGATTACTGCCAAAG
ATAGTCCACATGTATAAGTAAACAGTACAAGAAATGAATTTTAAATGGT
TATGGGTGGTCTAATTTATTACTCACTTCTATGTTTGTATGATTGATCCA
TAGCTCCAGAGCTGGGATCTTTAATCAAGGATTGGAGTTTCAGTTAGAAG
GACTGCAAAGTAAAGGCGCGGACCTTCAGAAGAGTTGCTGGCAAATCT
AGTAATGCACTCCATGCTTTGCAAGAGAAGGAGGCCTAAGCTTGCCTGAC
ATAATGTGGAATTTCTCAAATAGCACAAAATAGATTGAAGCATGGAACAG
AATACTAATGAATTCAGTTGCTTTGATTAGAGCAATGTTTGACCAATAT
TGTGATCGGATATTGTATTTTACAAGTTTCATTGTGAACCTAGAGGAAGT
TGATTTAAATGAGAGGAGTCAGAATTCTACATTGTTTGTGTTCAACAGA
ATTGCTTGAATGAAAGAATTGTGTATGCTTATTGGGAATGCAAATGTAT
GAACCATAAGAAGTACAAAAAAATACTAGCTTCCCTAAATACTAACTA
ACCTTCTGGATATACTACCAGATGTACCAGAAAACCCAAGTCAGAATTAC
ATACAAAAAATGGCAGCTGACTTTATTCTTTATTCTGTAAAGCCCTATAG
TTGAGTAAACGAACTGTATGCCTAATAAAACATGTTAAATAGAACAGTAT
AATATTCTTCGGTTCAAGCATAAACTCAGCAGGACCACAGAAACACCAA
AATCTGTTTAATACGTTCTCTGTGTTGCTCGTGAATATTAATAAAAATTA
ATAATTAATTTGCCTTTGGCATTCCAAGATATACTAGCTTTAATTAGTG
TCCTGTACTTTTAC

>P245_TRINITY_DN78946_c0_g1_i2 *Chiloscyllium punctatum* putative
lncRNA len=1316

CTGAGAAATTAGCACAACTCTGGTCTGTGTAACCTAACCAGCAGATAAAGT
CGTAAATTAACGAACTGCTTTTACGACAGGCGTTCCTTTTGAACAAGA
AAAACAAACGCGAAGTTCGTGGTATTTGGGGGGGGGGTCTTTTAATTTAC
CGATAAACATATATTTCTTTACCAAAAGAAAAAGGCAATGATTCTGAAAT
GTTCTCCAAAGCGGCGCTTAAACTATCAGGAGACCGGTCAGCAAGGTC

CGAGAACACGCCGGTGAATTAAGCGAGACACAACAAGAAAATTCGTGCGA
AAAGATCTTCAAGAGGAAAAAACTACCTTACCAGACATTCTAGGATT
TATAATTGCCAGCTTGCTTCAAGAGAGATGCTTTGAGTGGCTCCAGCAAT
GAATCTTTCTCTTCAGATTGTTGATCAGAATGCAATATTTTAAAATTTG
AGACAATGTGCTAAGTGCAGCACTGAAATTTGAACAATACACAATCACAA
TTATTGCACTATACCTTGGGATATAACTTAGAGTTTTGCAGCACTCATGC
CGACCTTTTTAAACCTCTACAATCCAATGATTTGACAATGAATGATTGC
GCGATACTTTCAATTTGAATATTCAAAGCCCAGACAAAAGAGTGCTCTC
TTTTTGAAACACTGTGCTTATCCATCTATTAAGACTCCAATGGAATAAA
ATTCAGTAGAAAGTATGGAACTTTATGCAGGATTGTGCACATTTTTGTGA
TTTTAGCAAGCTTTGACGAGCGGGGCCAGAGAGACTCAAACATGTCCATA
ATTTTTGTCTGCCTGCACATTTTTGCCCAAACCCCTGCCAACTCCACA
TCCACGTTTTGCCAGCGATGCACTGCAGCCAGGGGTACACTTTATATCGAT
GTTTTATCGTGAAAAGTGGTATTTGTCCACAATTTGGTACCAAACATGGC
AGATTGTGGGCGTGGCATAGAGTAGTCCTTTAACCAAGCATGGAGTGAGA
ATTAATACAGCAAACTGTTGATCTCTAGCTACACTCTACATCTATTGCAC
TTTTACAGAATTCTGGGGAATAAGAATTGTTTGTACGAAATTATTTAAT
TAGAGGTGATGAAGATTTCTCCTCGCAATGACCCTGTGACATTTTAGCA
TCCCCACCAGTCCGAGACATCTTGGGTTTTTAATTCATTCTGATTTTCT
AACGGTTTAACTGCATTACAAGCAACTTAGACCTTTCCAGCGAATCCCAA
ATGCAACCGAACATCGTCCTTCAGACACCGGGAGCGGAATTTCTTCTGTC
GCAGTGTCTGCCTTCA

>P192_1_TRINITY_DN99824_c10_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=345

GGAAAATAACGGTCCGGGGTGACGCCCCGGGTCCTCGCCAGTTTGTGCGAG
AGGAATTTTTGACCGGGTAAAGGTCGCCCTGCTGGTGACCCGCCTACTTT
GCGGGATGCCGCGGTGTCGTGATCTGCCCAGCCCCCTTCCCATTAATCTA
ATGAAAGCAGATTGGTTTCCTTCCGTAGTAATTAAGCCTCATTCTGTGTT
GCTCAACTGGTTGTTAGGAGCCCTTGGGTAAAGTGGCATGGTGGCTCAGT
GGTTGGCACTgattagattcgactccttatagtgtgggaacaggcccttc
ggcccaaccagccacacagacccATTTTACCTCTACTACCCCGC

>P245_TRINITY_DN78566_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=7212

ggggggggggggggggggggggggggggggTCAACCGTCGTTAGGTCGTGAT
TGGGTTGGGGGGGGCGGGGGGGGAAAGGTGTTGCGATTGGTTACTCGTTG
CTGTGACGCGCAGTTGGGAAATCGGAAACGTTGGGAAAGTTCTGGAAGG
CCGTTCTGTTGCGGGGTGGGCCCGAGCGGTGGGGTTGGTTCTGTTTTGGT
TGGCGGGGGGGAGGGGGAGGTTTAGCGAATGGGTGGGGTCGCCATCTTG
AGAAGGTCGGGGTGAGGAAAGTAGCTGCTTTGTGCGGTGCGATCGCCATT
TTGAGAAGGTCTGGGGCGGCGGGTGGGGAAGGCGGGGGGAGGGATGGGT
CGCCATCTTGAGAAGGTCTGGTCGCGGGGGATGGGTTCCGCCATCTTGAGA
AGGTCTGGTCGCGGGGTGCGCATTTTAAGGTGCGGGGTGCGGCTGAAGCAG
CTCCCCGGGTGGGGTCGCCATCTTGAGAAGGTCTGGGGCGGGTAGGAGCG
CCGTTTGCCTCGCCATCTCGAGAAGGGCGAGCGGGGTGGGGGGGAAAGA
GGTGGAGAGAATAGCTGTTGCGCGGTTGGGCGCTCGCGTTCTGAGTGGC
TGGCGGGAGGGTCGTAGAGGGGGCGGTAATCGCACGTCATTGCGCGAAGG
TCGCCGGCCGTTGCGCATTTTGTGCAAGTCGCTGCGACGTAGCGCCGCCA
TTTTGTGAAGGTCGATAAGTAGTTTTTTTTTGTAGCTTCTGGGTGCGTTGAG
TCTAGAGGGCCCAAGGAGTTTCTTTAGCTGCGACGTTAGTTTGCAGTC
GGGGTTGTATCACTCTTCTTCCAGATCCCATGTGTGCTTGTAAAAGAATG
ATGGGAGTTGGGGGGGTGGAGGTGGAGAGATGCTGTTTAGATATCAAGG
CTCTCTGACTCTGTAGAGGCTGTATGTCTTTTCTCAGTCGAGAGCAG
TCTTCTGTATCTGGGGAGGGATGACAAAGTCTTTACACTTTGAAATAGTG
GGCAAGTATGGAGTGCTGCGTGGGTGTGATGGTCACCTGTGAAATCTCC

TGGGTATGTCCATCTGATTTGCGTGCCGGTGTGGTGTATTGCCAAATGGG
GGAAAAAGTGGAAAAAGTTCATGAACGGTTGTAAATGTGTTTTGGTCAAA
CACTGAAGATGCAAAAGTTTTAGTTGCAATTTGTTGGAAGGCTGAAGAT
GTGCTGTGACTATTGTCTGCATGACTGTGTTTTATATTTGCTGATCTAA
GCGTTATACTTTGGAAGCAGAATAAAGCAAAATCTGGCATTGGACCACATT
TTAGATGACGGACTTTGGTTACGCAGAAGGTGCAGTGTTCACTTGAAAAA
GTGTTTGATGTGAAGTTGTGAAGGACTGATGTGAGTATTGGACTGGCATG
GAAGTCGACCAGAATGAAGGGATGGAACGACACGCAGGTTAAGATTGAAG
ATCTTCAGGAGGAAAGGGGCTTGGATAGGAAGAGATCACTAACAACGCAG
AATGAGATAGCCAGTACAGATGAGGAGTTCCTGGAGGCACACATTGGCAG
AAGTTGAGAGCAGAGGGGCTGATGAGGCAGTCGTGTAATTGAAGAATGTT
TTTTAGGGCTGGAATCTTCTGGAACAAGTCAGATAAGAGCAGAGGAAGAT
GGACTGAACCTGGTTTTGTATGTTGTTTGTCCAGTAATTTGATAAAATCTG
GTAATTTTGTCTGCAAGGGATTTCTTGGGTGGGCAACATTGTCTAGTTTT
ATCTTTTCAGGCATTGCATTCAAAAAGCAAATCCAATTTCTGCAGCAAGA
TGACATGGCTGTCTTAGCGAATGCTGATGTGCAATTCCAAATTGGAAAGT
TGTTGCTTTGCTCTTCGTACTTTCTCTGTCTTGCCAATAGGTTGAAATTC
AATATTACTTGCAAACTGTATTTCGAGAGATGTGGCTCCAACCTAACGTTT
ACCTCACAAACAGCTAAGTGCCTGTTTGGACTCCATTAATTGTCATGAGCT
TTCAGTTGCTTGTTGACTGGGTGATGACTGGTTAGAATTCCTTGTAAGAT
TACTTGGTTTAATGGTTTTACTAGCTTGTGTTGGGAGCTTTATAGTGAAAG
TTGCAATTGGCTGCTCCTCTAGGCATTATGCTTTATGCATAAAAGGCTTT
ATGCCTCTTAGCTCTGGTAATTTAAAATTGATGTGTAGCTATCTATTTGG
GGATATTGTGATCCAAGGTTAAATCTTCTGGGCTTTATGCCTGCAATATA
GGAACCATTTCCAGTCAAGGATGACATTTTAATGTTTTTTGATGGGCTTT
ATGCCTGAATTGTGGAGCTGGTGCTGATGGGCTTTATGCCTGGGAGAACT
TGGCTCAGCTGGGGATGGGCTTTGTCTGGAGTGTTGGGGTTTCAGCAGGCT
GATGAGCTGGGGGCAGCCAAAGGGTCATTGTGACAGGCTTTATGCCTGGA
GAACTGGTGGGTGTCCAGTGGACTGATGATGGGCTTTATGCCTACAGAGC
TGGCCATGGGCAGACATGGGTGTTATACACGGAGGGCTGGGGGGGTTGAT
GAGCTTTAGTCCAGAGCGCTATCAGGCTTTATGCCTGGATTGTGGCATA
GCTAGACAAATTGGTGGTTTAAGGGGGTGGCAATGGTTTCTAGTTTTATT
TTGCAGGCTAAAAAGAGATTAATACTATTAACCTGGACCATGCGAGCAAT
GAAATTGCTGTTAGAGGTGCAGTCCTGCTTCGGCATCTGTCTTTTTGATC
ATGATTACTTACAGGAGATCTGACTTAGGCAGCGATTTATTCCCTGAACA
CATCGGCTTTCTATCAAGACCACAGAACAGCTTCACAGTTGAGTGTGAGC
AATGTTTCTCTTAAATATCACTATTTGTAAATGCTCATTACCATGTAAAA
TGTAACAACTGTAAATTGTGTAGTTCATCAATTAGGTATTCTGTTAATGT
AATTTAGCAAAAGAAAAATATCTATGGACAGAATTTCAATGTACGCTGGGT
AGTGCTTAATGGGTGGGCCGACAACAAGCTTTCCAGACTTGTCTTACAG
ATGCTATAGACTAACCAGAGCAAGGCTGCAAGAAACCTAATCTTCAGGAC
CATGGAGATGGCTGTAGACCTTGACTGTCAAATTAAGCCATTTGGATGA
ATGAATGTTGGCACCTGCATTAGCAGTCTGGTTTTCTTTACCTACAATTG
CTGATAAGTTAATTTCTATCTCATCAGTTCTTAAATCTGTCTAGCTGAAGG
TAATTATCTTGCTTCATGCTCAAGTTAGTTTAACTGATCAGCTTTGCATG
TGGCTCCTTCCCAGATCACTTTAGTCAAAAAACCTCTCATTGCTTAAGC
AATCAATACATTTTTACCAAATCTGTCTGACCATATGTAATCTTTGAACA
ATGATATTTTTAACATTGGTTAAATTGGAGCAAATTGTCAGGGTGAACA
AGTGCTGTTTAGACTTTTTGTCAGGCATCCACGCACAGAAGTGCAGACCTT
CAATGAGATGATTTTCAGATTGGGACCAAAGTGAATGAGGAGAATCTGTA
ATAATTGCTGAGCATAATCTTCTGCAGTCCAGGGTCTTTCACTGTCATAA
GACAAAGAACTACCTAGGAATGATGTGCTGCTGTTCTGCTGAAGATAAGT
CAGCTAAGTGCTTGTTTGAAGTTGTACATCTGATAGCATGTGGCAAATTT
CATCTTACCAAAGCAGTATGTCTGGATATTGCTGTGTACTGGAAATATGT

TTTAAAAACCAGTTGGTATTCTACCTTGTCATTACACAAGCTTGAATTCCA
ACCATGTTCCAGAGTCCAAGGGACTGCTGTGCAACTGTGTTGTAGAATTAA
ATTAGTACGAGTGTTTAAACCAGCCAAGGCTGGTTTAATGTAGTTGATTA
TTTTTGCATTGAGGAATATTTGTTGTTATTTCTTGGATGGGGGAGGGGGA
TAGAACTGGAAAAAGTTTGTCCCAGATTTTATTTTACAGGTCCGTTCTTCT
CAAAGTGTCTGCAAGTTCGGCAAGTAAATCTCAAGTAATATCAACCTCTT
TAAAAATCAAAGATGGTAATCCAGTGCTTCAGAATAGAGAGGCTTCTTCT
TTCCTGTGCTTGAAGTAACTGCATAAGATGCTGTGGAATTGGCTTTGAAC
CATTTTCAGATTCTCAGTTGAGAAGTGGCGTGCTATTGAAGACCAGAAAAG
CTTCACCTGGAAGACTAGTTGAGTAGTCAACTTTAACCTTTTAAAAAAT
TTATTTAAACCTTTAAAAATGACAAAAGCTGGGAATAGTCACTTTAGTTC
TACTTTGGAGCTAGTAGCATGGACATGGCTTCTAATTGGCTGTCTGTTA
CACAGTAATGCCCTACATTTTTGTAGGCTGGATTGAAAGTGTGTTCTTGG
TCTTCCCATGTACCCACTCCTTATGACTTTAATTTGCTAACTAGTAGTTT
GCTCTTTAATGTATGGGGCAATAGATGGGAGACCCTTAGAATCATTCTT
GCATGAATTCTAGGAAATGACTAAAATTTAACCAAAAAATTGTCAAGAGT
GGAAAATTGAGGAACTGAATTTACATGAGGCTTTGTAAGCATGAGTCTT
TCACGATTAATACTCCTGTTGGGGAAGGGGGGAGGATTAGACATTTTCTT
TCAGACTTTTGCAGGTGAATACACCAGGCTCAAGCACAGTTCAAAGATGT
AGAAGAATCCAATGATGACCTTAAACCCGAGAGTGTTCGTGTCTCAATAT
CTTGGCACTCGTCCATTTGTATGCAAGATACTCCTTGTGCAACAAGTA
TAGTCTACAGTCTCCCAAATTTGTGGTTGGAAATCCATCTAATCCAGATA
AGTCACAAATTGCAGAGTAATTTAATGTCCAATTGGAAGGGGAGGTGGG
GCAAATGTCTTTTCTTCTCAGCTTTTCTTCCAGATACCTAAAGAAAAA
TTAAACTGCTTGGAGCCATAATTTGCATCTGATCCAGGTACCCTCACTTA
ATGCCATAGTTCTCTTTGCAAGCACTTTTCTAACACAGTTGTGCTATAGA
GGTGGTAGTCTGTCAACTGTTTGGGAATTTGGGAGAAGCAAAATAATTCC
ATCTTTGTGCTGCCAAAGAAAAATACCTCGGCCTGGTAAGCAAATTAATTG
ATAACATTAATTATTAGCTTAACCTGTTGACCTAAATTTTCAAATTAAT
TTTCAAAGAGCTCCTAAACTTTAGATTCACTAAATCTCTAGCATTTTAAA
ACAGTAATTATTTGTTTATATTGGGTGTTAGGGGATGGATGTTAACTTGT
AATTGAAGAGCTCATCACTCTTCCACATAATGGGTGTGTGGGTAGGGTTA
TCAAACGGCACTTTTAAAGTTTTTCTTCCAGATCTCTTAATCCCTTGCTG
TTCAAGTGGAACTCGACACTTGCAAGATGCTGATGCATTCTTGAAACTTT
GCAGTGAGATTTAGGATTGCAGTCTGTTAGTTGTCCCTGCATCCAGCCAT
TGCTCCCTGTGGATATACTGCGTTGGACAACCTTCTGAAGGTGCTAAAT
ACCATGTTTTAGATTGTTTTGAAGTTTGTGCTATTTGAGCGTTGAAGCTA
AGTGGGAAAGTAATTAGTAGACTCTACCTAACTGGACACCATATTTAATA
CTTAAAGCATTTCAAAGTTTGGGGTGGGCAATGTCATTGTTCTTCATT
CTTTCAGGTCTCCCGTTTAGATTGCTTAGCCAAGTGAATATAACCAGTA
TACGGGACCTAACTGGACAGGTGCAGAATCTTCTTATACTTCAGCATTC
CAAAAGGGTTTTGGGGTGGGCAATATCACTGTTCTTAGTTTTTTCAGGTC
ACTGGTCCTTACCACTTCGTGCAGATCAACAGTGTATTCCTCAACACAGG
TGCAAAATTTTCATCTTTAAGACATTTAAAGAGGGTTGAGAGGGGGGGCAC
AATATTGTTCTTAATTTCTTTCAGATCTCAAGTTGGTGTAGACATGAGA
CAGAAGCCAAACGCAGGTGCCCAATTTTATTATTTCAAAAAGGGGTTTG
GTGGGCAATGGCATTCTTCTTAGTTTTTTCAGATCTTCAGTGCTTTCTGCC
TGAAATGGAACATAAAGCAAAGGTGCTCATTCTCATTGAAAATTCCTAA
AGTATTTTGGATAAGTACTACATGCTTACCGTTGAAATTTCAATCTGTTG
CTTAGACTTGGATGTGCCTGTACTCAGGTTCTACATCTCATTCCCATTC
AACCAGAAGTTATTTAGGACAGGGAACATTATTGTTCTTAGTTTTTCAGG
TTTCAAGTCCTTGCTGCTGAAAGTAAAATACTATGAACAGTCTTCAACAG
GTGCCGACTTTTAAAAATAAATTAAGCAATTTTCAGTGGGTTTTTCTGG
GGGGGGCAAATGGCTTGTGTTTAGTTTTTTCAGATCCATGAATCCTGAAGC

TCCAGTTCAGCAACTTAAAGTAATTCTCCATGATCTCAAGTACCTTTACA
CAAAATGTGTCCGTAAGCTGCTATTATGAGTATATTGTGTATGAATGAGG
TAGCATTCTAGTGTTGGCATTCTTGTATCTTGTGCTTCTGAGGCTGTGATT
TGAGCATTCTCACTGTACTGTAGAATGTTTGCTTGAAGAGGTTGTCTGTG
CTGTGTTGGTGTGGTGTCTTCTGTTCAATTTTTAGGACATGTATTAC
AAAACGTCAAAATACAATCAATGGACTACATAGATGTTACCTCATGGACA
TGGTGATTGAATGGCTTCTTAGAAGGCTCTGCATTTTAGGATCGCAACTA
TTGTTTGAGATTTTTCAGGTTCTCCAAGGCAGATTGTTTGAATAGTGATC
TGAAGTGAATTTCTACCTTTTGACTTGGGTGATCCTGGATAAAGAGTT
TGGAATTCGTTAGGCAGCAGCTGGGGTTTTCTTTTACTGAGAGAACAAAT
ATTGTTTTCTCAGGTTTTGCTTTTGCCTTACCATTTTACTCTTCCCCTCC
CAAAAAAAGCAAAAGATGCTGGTGGTGGCACTCCTGGTTTCCAGGATGG
GGTTCAAATCCCTGCAGTATCTGCTTTTTTTTACACTTATTCCTGTTAGTA
ATTTGTATTCCATTGAGGGGATGGGTGTTGCAGTTCTCAACCATGTCTAT
TTTAAATTCACATTTGTTCTTACAGCCAATGTAAATTTTCAAAAATACAG
GTAATATTAAC

>P192_3_TRINITY_DN109055_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=411

CATGTTGTTTGCACAGATGTAGTGCATTAATAAACATGAGGGACTAATCT
GAATTATCGAACCAGCTGCAATCATTGACACAAAAGGCTTTTTAATAAGT
CAAAGAAAGGAGAGGTATCACTGGAATCCCTTTAAGTAATACTGACATA
CTTTATCAAATGTGAAATCCACAACTTAATGTGCAGTATTGAAAAGCTT
CCCACTGGTGTCTTATGCTCTTGTACTTGTCTTATAAATTAACGACCTT
CAAAGTGTGATTGTTAACATTTTATTTTTTATTGTGCTCAGAATGACAA
GCCTTTTTATCATGACTTTATTGTGTTTTAGAGGTTGTGATTATGTCAAT
GTTTCTGTGCCAAAAATAAGCAGGCGTACAATTCCTATATTTGACCAGT
GAAGAAGTGTC

>P245_TRINITY_DN94991_c7_g4_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=238

CTGTCTTTTATTCGATCCTTGTTACATTTCTTCCATGCACTGTCACCAGA
CTGGCGATACTCAACCCAGTAACCAATAATTTCTTGCCACCATCACATT
CAGGACGTTCCCACTCTACAGTGATGCTATCCTTTGTGACAGAAACCACC
TCAATCTCTCCAGGTTGGCTTGGTTTATCTGTGAAAAATAATTGTTCAAA
TTATATTAACCTTTAATAGTAAGATTGAACAATTGTGCT

>P245_TRINITY_DN80093_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1687

GTTTTCTGAATATCTGCAGGATATATTTAGCTGTCCATGCAATACCAAAG
TGCTCATAGTGACAGGTAGTAGTGATAAAATCTACTGTAACATGAGCACT
TGCAGTCATGCTAGACAAATTACAGTGAAAGACCTCAAAGTGTGGAAGGA
TGGAAGTCTTCGTGGGTTACTGTTTACAGTTAGTTTTGCAGGTTTGCATT
CAGCTAGTACGTACCTGATGCTGTGCAAATCCATGCAAACTGACAGTAG
CAGTGGGTTTCTGAAGAGCTGCATGTGTAAAATAGACAACGAGTAGTACT
TCCAATAAATTTGAGCAATGCAGGCTGGTTTCTGCATGGGTGGGATTAG
TTGCATTACTGGGTCTTGTGTTAACAGTATTGCACTTGTCCCGCCTGTG
GAGGAAGAAAAGACTTGACGACATGTGAATAATTATGTCAAATCCATTA
TTCTTTTCTCCTTTCGTCTTGCTGTTGTCGGGTGGATCACGATGCAATTT
TGATTCCTCTTCTTCAGTAAAATTGCACGGTATCCATCTGTAATCCGCAA
GACGTTTTGCATGATAGAGCTAAGTAATGGTCTGAGAATTATGTAGGCAG
ATTGTATATGTTTCTTAATTGTGTCAATTTAAAATAAAATATTTACATACT
TTTGCTCTTTTTCAAAAAAAGTGACAACCTGGGCATCATTGTGGCAGCACT
GGTATGCACTTAGTTTGTAAATTTGAAGGGAAATTTTAATTGGTTATTTA
GACTGCTGACTGTGGTATTTGCTGTGTGACCTGGGAGTGGAGGACgataa
tgacaagaaatagggccaggagtttgccattagtagtcccagtggtgcttctc
tgccattcagtaagatcatgactaattgattacaaccttaacttcacttt

cttgccctGCAGCTAAGAAATTCCAGTatacaaggtaggagcagaagtaag
ctgttcagactctccaagcctgcactgtataaaatgaatgctgatgtttg
tttcaagttactcatccctattttacacataataacctttgatctctgctt
aAGCTTTAGAGGTGTTCACTGACTCTGCCTCCTTGAGGACTAGTGATGgc
ttactaataatTTTTgctaaactatcaatccagagacacaagtaataccct
gaggatgcagatgcgatcctgccacggcaaattggtaaaattggaattcaa
tcaaaattgggaattaacggttatgatgaccatacagccatatttgattg
tcagaaaaagtcaccatgtaaagttgcttacggaaggaaattgttgtcct
tacttgggtccggattaaatgcatccggacccagcaatatggttaactctt
ggacatgggcaataactgcttgccaagccagtgatgcacacattctcatg
aatgtataaaattctcaattatataactaaaagggcaatccttaattttaa
aacactggcgccttttatccctgcaagtggaaacgtttctacgtgcacct
tttcaagactattcaggatcctacatacttgaattgagttacctgttttt
cttcggtaaacttcagtgaatatcaatcccattcagtccaaactatcccaa
tacaacctgctcattctggatatcatttgagtaaaccacctctgtacagc
ctccaatgcatttatgtccttTATTCACCTTGTGGGTT

>P245_TRINITY_DN99347_c7_g1_i4 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=6159

CAAAACCCCTCACAATTGTAGATATCCATGTTAGCTCTCAACAGAACAAT
CCAGCTTTTTATCATCAAATTCCTTGGAGGCAAAATTGGAATGGGTAAgaa
actagagtcaagagtgtggtgctggaaaagcacagcaggtcaggcagcat
ccgaggagcaggagaattgacgtttcgggcataagcccttcattcaggaat
TGGGATATTCTTATTTTGGGATAATTTACTTCGTTATTGCTGAAATCAAG
TATCCAAAATAAACATCTCTTAGCCTAACAGCTTGACTCAGTCAACAG
TTAAAATTATTTTACATTTGATGAATCTTGGTAATTCAAAAAGTTATCA
GCCATCTGACTAACATGGTGGGCACATCAACATTCAAGTATTACACTGCA
TGTTCCAATGTCTCTTCATGCATACAGCTCTTCATACAGACACTCAACGG
TCTAAACTACCCAAGAAGACAGTACCACAGTGAATATTAATAGCACCAATGT
ACAGCTGATTTTGTCACTACTGTTCCAACCTCAATTCACTTGATCAACT
GGCAGCAATATCATGCCAAAAGACTGAATATAAGAACATGTACATTTTAC
CAGAGCAGAAAACAACCTCTAAAAGATACCAAGATTTACAAAGGACATGAC
ATCTTTATTTATCTTGTCAAAAAAAAAAATGAAGTGAGCCGAGAACCACTA
ACGATGAGTCTGTTTGAATAAAATTAAATTCAAGGCCAAGAATATAAACA
CAGCTTCACCAAAAAGGTGGTTGAGAGTGTGGAGAGGGAGGATAAAGCATT
ACGTTTATATATGAAAGTGAAACGAAAGCCAAAGATTATTATTGTAACAA
ATGATGGAGCAGGTTCAATAAGCTTCTCCTGATCCTATGTGCATTTTTTAA
ATTCTTGAAATGAAACATAACATTACTGTATTACAGAAGTGTAATTATAA
AAGTAGCTGGGATTTTGTGATTGTTAGTAACACCCATCAATTATATTTAA
ACATTTGTGTAATAAGATTATATGGACATGGATTTGAGGTAGCCACTGGA
AATGGAACCTTGAGCATAAGTGTATCTTTGAAGCAAATATTTAAGGCAT
TTTGTCACTTCTCCAAAATGTTACTTTCTTCCCTCTGAATACTTCTTGAA
ATTTCTTTTGTGCTGCTGGTTGTGCACTTTTCAAACCTAGCATTACAAGACAC
AAATCAAGAAACCCAACATAAATGCAAATTGTCAAACTGTGTCACTAAG
TCCTACCATGTCTTGGTTCTTGCATCGTACCAGATTTTCTAATTCATTTT
GTCTCCTCACCTTATATTTTTAAAAATTCAATCTTAATTTTGCATATTTG
ATTGAAATAATTCTTCAAATGTTTCTTACATATTCTTCATACATGAATGT
TGCAATTTCTTTGATTAAATCAATATTTTCTTCCACAGTATAACCTTCA
TCTTTTATCAAAGCACCTTTTGGAAATTAACGTGATAAATGCAGAAGTGA
CACTTGAGTACTTTTTCTTGCTAAATCATGCGAGATAGATTTAGGGAGCA
ACAAATTTTTTAAAAATCTTTCACAAGCAAACAATTTTGTAGAAAACTA
AGTGACAACTAATATTCAAAAGTAAGCCAATAAGATGATTCAGTACAAT
GTGTCCATAATTAACGAGTGACTGATACTATTTCAATATTTTTGATTAAA
ACACCAAGAATTTCAGGGTGGAAATACAGGGAAAAGCAAACCTGAAAGAAA
GAGTACATGGAAATGCTGCTACTTGAGAGAGATTTTCACTGGCCAATGCT

TTGCTAAAGCTGGTAAAAATGGAACCAAATCAACTCTTCTATGGATTTGGT
CCCCTTCAACCAGCTGTAGCTGTGCATTGATCGCCTCAGCATGAGCTGGA
GACTGAGAACGTGCCTGAGCTGAAACTGTCAATGAAGGCTGAAGATAAAC
AGCTATGAAGACATTGTCAATAGAGAAATTATGATGCTTGACATCTGCTA
ATATATCATGTACATGTAAACTGGTAGGCTGAACCCTAACTGAGTAGACC
TGTAGAAATCCAAGAGCACATGGAAAAAATCTTTATTCTAATATTTTTT
TCAGTGTTTTTCCCCTAACATGAAAAATCATGATGCATCAAAGCAATATC
TTTTTTTTATGTAGCCAGCCTATAATATTAGTTAATCAATACTTGTACAA
GTTGTGTGTTGATTATATAAAATAAATGGTTTAATCTCTTTTATCTGGTTC
ACTGGAGTTACTACAACAATTTTCTTCCATATTATTACAACAGTCGAGTC
TATTTTTCTCCTACTCATCAAAGTGAGAGACGTTAGGAACATCACACTAA
GGACATCCTCTGTCTGCATTAAGCATTTCCTCAAGATGTATGTTACATTATT
TGATGCAGAGTAAAGCTCTTTTAATCTTTCTCAACATCCACTTCATAAAA
TCACCTAACACTGTATTAGTTATGCAACTCTTGACCAACCACATTGAGA
TTTCTGAGATGGCTAGCTGAGTAGCAATTAGTTCTGAATTACGGCTAGTT
TTTGTAGAAGGAATTCATGCTTCTTAGGAAGTTAGGAACCTATTTAACTT
TATACCTTATAGCCAAAAAGAAAGTGGTGTAGGTGTCCATCAATCTACAT
TGGATTTGAGCTCAAGCTTCAGTCTTGGAGCAGAAAAGGCAATTTCTAAT
CGGCTGCATCACCAAATCCATCTTCCCAGCCAATTGAACCAAGCTAACAG
AGGGTTCTATTTTTCTCTCAGCTTTGACCTACTTTAGGATATTGTATCAGA
AAATGCAAAAGAAATGTGTAACAATGCATAGTTAATGGATTCTTTCTATG
TTATAGATTTCTGGATTATTGCTGAAAAAAGACACAATTTGTTAAAGCTC
tttgaaggatactattttaaggagaaaaccaatacttatactatatgag
aggacagtgtgattcattggcaaatggactctgattggtaaagatagtg
ctgtaaataatgcatccattaatgatgattgacaattaactgctaggctt
tatttaaaatttaaactagccagggttgactctgattgggtcaaaatattgc
tctgagaaatgaaccagtaaggggctgccacttattcagttgagttaaaa
cagggtgtagtgcataatgtatgttccttctatctgtaaagaatagggcct
gtgtattaaagtattattgttccctgtacacacatatgtatcatgccaca
agcctaactagcaatcctaaattggttgctcagcataattctttgcacact
caggactatgtagcaaatgtCTTGTAACAAACAAATAATTATGATTAGGT
AAAAAACATCTAGTTTTCTGTTGTGTGCGTGAATGGTAATAAATATGT
TTAAATATTTCTAACAATTTTAGATTCTTAGTACTGAGATCTGAAAGCT
GTAATTTTACTGGCAAAAAGGAAGTTTCAACTTCTGATTCTGTTTCTCGG
AGAGGAATGTATATCAACAAATCAGTAATATCTGCCACATTTCTCTATTT
GATGCCAAACAGAAGCTGAGCTCATGAATCTATTGACCATTTTCTGTCAA
AATGAGGTAAATTGGCACTCTTGAAAAGGTATGTTACCTATTTCTTAAG
CCAACAGGGTGTATGTGTGGAATAACCATGGGTGAAGAATCAATGTAT
GTAATAAGAGTCACCTTAAAGATTGATATCAGTTTGGCGTGCTGAATCAG
TGTATATACCCTATCTGTCCAGATACAACACTACTGGGGGAGGTCAAGGTGT
GCTGGCTGTTGGTAAATCCTAATCATTCAAGGTTAGTGTAGACTTC
TTTGATAGTGCCCAGCAACACTGCCGTTGAGTTGCACTACCAACTATTAC
AAATTAGTCTTAAAAGTCAAAGTATCCATCCAGTCAGCTCAATTTCAAAG
TAAGAAGAGTGCATCTGACTGTCAAATTTAACCAGAGTTCAGATCCACAT
CACTTTTAAAGCTTGATAGAAATGCAGGTTCAATTTAGAATGCAGCAACC
TTCCAGCAGTGCTTCAAATTGTAGCAGCAACAGAATTGAATGTGATTCAT
GGAGAGTAAAAATAGTAAAGCAAGACAAATTATGCACCTTATTAACAAAA
CTGACTCTATCATCTTTTCTGTAATGCATCCACATTAAGGCTTGACAAGA
ATAAGAACCATTACTTTTCCCTGAGTATGTAAGACTAGAAATCTTGAAAT
TTATTTTGCATAATGTTTGAAAAATTGTCAGCAGTAGACAACAGCAACCA
TTAATGTTTATTGTTTCATCAACAAACCTACAACAATGAAACATTTGTGCT
CTTGAAATGATCAGAACTGTGTATGTGTTGTAAGATTACATGTCCATCC
AAACAGTCCAGTCACAATTGAAAGCTCTGTACATTTTGTTCATTTTCATT
AAAATAAAATTGCATGGAAGGTTTCATAATTATATACTCATGCATAATCA

CTGAGCTCATCATTTTTATATATGTATGCACATATGTAtgtttggttgca
caaaacctgggtattgccaaaacaagagacatacggtagaaacttctcat
cttgactcagcaggacaattcataagaatgccaaacttaaggagcaataa
aacatttaacttgcacaagagaagagtactgtttgatcggcaagtgaacg
ctggttgaaatgtgacatgagaatataaccaagaatgatgatcgacaat
taattgccagacttgtttaacttttaataatgcaataggtatctgattg
ctccatgccttgtcctgggaaattaactgggggatggctgtcagctatgt
tgttgagctaatacaggcattatgcttacactttttctttgtttgcaaag
gagagggtctgtatattaatacatgtagcttccagtttataactgcaggc
ctcactgacaatgctaaattgtttgtcaagataattctttacacactcag
gagtatccaacaaatgtcgtccaattgcagaatcacatctaataTGAATTA
TAGcaaagactggcggatcatatcaaatagtatatccctatgactgtttg
caactagcaatatactgatcatagctgaaaatgtgttgctggaaaagcgc
agcagggtcaggcagcatccaaggagcaggagaatcgacgtttcgggcttt
ttcagcaacacatttttcaactctgatctctagcatctgctgtcctcact
ttctcctcAAAGATaactgatcatagccaaccagcctacccttgtaaaa
tataacaatagtggtccaacaatcaatgtgatgctacaattgccagaaga
attatgtgacaagtgtttaacattgtcagtcaggctttcagtatgcat
acatatgtgctggaactatatatatattattgaacagggtcctgttcttt
gccaacaaaaagaacactcactgtgtctaaattcaattcactaaagtagg
tgacagacttgtttattttctcagggtcaattccttgaccaataaaagtc
cttgccctgggttaaaatatacaaaagcttggtagttaactgtccaaaatc
atgaggtagtgattctccattgcaatacctctactaatcagagtctcct
tgtcaataaatcaacactcctctcatgcattataactgctgcttttcct
tcagtttagtattcttgtgaattgtcctgatggaaacatgatgGAAACAA
GATGGaaacatggaaatatagaaataattgcaggaataaaccattccttt
cacgcctgctgcactattcaaaagatcatgactgatcccttatctcaatg
ccatattcctagattctcccaataccccACTTAAtgcaggcctcactgac
aatgctaaattgtttgtcaagataattctttacacactcaggagtatcca
acaaatgtcgtccaattgcagaatcacatctaataTGAATTATAGcaaaga
ctggcggatcatatcaaatagtatatccctatgactgtttgcaactagca
atatactgatcatagctgaaaatgtgttgctggaaaagcgcagcagggtca
ggcagcatccaaggagcaggagaatcgacgtttcgggctttttcagCAAC
ACATTTTTTC

>P245_TRINITY_DN85402_c8_g3_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=3729

ATAAAACACAAACAGGGTTTTAACAAAACACCGGCCTGTGCATCCGAGCC
CAGGGTTACCATTTGGTCACAGGcatcatcaccaccaccaccaccacaacc
aGGGAGAGAAAAGGGCATCTTTGTGCAACAAATTAACCTCGATGTTGGCA
CCAGCAGGTTTGGCTTTTGGCATTTCAGAGAGGGGGCGCAGGGGGTGAT
CAGTTTTAAAGCCAGGCGGGAGTTTGCCCCGCGGGGCGCTCTAGGTGTG
AGAGTAGAAGCCGTAAAAGGCCATCTCCTTGGCGCAGTTTTTCTCGCAGT
CTCTCGGGGTCAGCGCCTCACTCTCAGGGGAGACGGGCTCTcggtggcc
gtggctggggctggggccggggccggaggcgggggaccgTCCGCAGAGAT
GCGCTCCTCTTGGCCTGTTCGTAGATACCCGAGTCTCCGGAGTCGATGG
ACTTGATGGAAGACGGTGCCTCGATCCAGGCCGAGTCCGGCAGCTCCTTG
GGTTTGGTGTCTCGGCGGCGGCCAGGGGCGAGCGGTCCGAGCCCGG
CCCGGGACCCGGAGCCAAACCTCAgcccgcgcccgcgctgcagccg
ccgcccgcgcccTCTTCCAGGTACGAGTTAGTGGAGGCTCCGCGGGCCAG
GGCAGCACCGAGCTCGATTTGCACGAGTACTGCGGGCTGCGTGCGCCCA
GCCGGACGGATCTGGGTAGTAGCCAGGGGCCGGGTGCTGGCCTGCAGCG
GCAGCGCCTTACCCCGACCCGTACGACAGGATGGCGTTGCCGGCGAAG
TCGGTGTCTGACGCCGAGAAGTCGAGGCGGTTGTTGGCCGGCTGCTGCAG
CGGGGTGACGAACCAGCGCTGTGGGGACGGTGTGGCCGGCTCCTCCGCTT

GCTGCGGGGACAGCAGCCCGTTACTGTGGGGGACACTCCGCTCAGTcct
ccaccaccaccgccgccgccggctcctactcctcctcccgtgctgc
agcgcccgggccgccgTGGTGAACCGCGCCTTGGCGTAGTTATTCACAA
ACTGCTCTTGACAGGAAAGATTGGGTGACGGCGTATCGGCTGCTGGGGACG
ATCTGAGACCGGGGAGAGTCACTCGGCGACGGGGTGAGTCGGTCAACCTC
GCAGCCGGTGTAGATCCTATCAGTGAGCAGAGAAAAAATCACAAGATGC
ATCAAAACCCATCAGGAACTTTTCTCCAGTTTTTAGAAAGAAGCGGATT
ACATCAGATTGACCACCCACCCGAGGATTTTAAAAATCAATAGGACCACA
TTTTATATTTAAAGGTCAGTGTCCAGTTCGTGCCTTGTTCCCCAGAAGAC
GCCACGAACATCTTGTGGCGAACTCTCATCTAATagaaacaaaacaaaga
gtactggagaaagcacaggaggtctggcagcatctgtagagaaagcggag
tcaaACAAGACCTGCCATCGCTCCAACACTTTGTTTCAGATTTCCAGCAC
TGTGCATTTAATAACAATAGGTGCATCCTGCACTTGGCGCTTTTCCTGCGA
CGGAGCATTGGACATTAAGCATTAAAGAACTCAACGTTAAGAAATACAAA
CCATGCAGTCATATCTCCCTTAAACCATATCACAAGCAACAGCTGTATTT
TAACTGGTGATGTGTCAAGTGTCCAGATTTAAATACTTTGACAACTCAA
TCGTTTACCAATTTTTTTTTTCAAAAAAAATCACAGCATTTAAACGTAG
GTGTGAACAGAATGTCATACCGTCCATTTAGCAGGTTTCTTAATAAAACA
AATTGAAGTGCAAACTTACGTATCATAGTTATCTCTAAATCCTTTGGCAA
AGGGATTGTGGTCTATTTTCAACTGTGTGATCTGTGCAACAAAATTTCAA
TAGAAATCAGTCATTCGTTTCTTAGCAACCAAATATGTGCAGACAGATT
CTTAAACATTAATGTAAATTGCGTCGAAAATTATTTCTTCATAAAATAA
AGTTATTTGTGGAATCGAATGAGTCTACCACAATTGTCGTATAAACTGGG
TTTCAGGGAGTGATTCTTTCAATTACAACCTGGCACAATTATGTCAGTGT
TTTAATAATCAGGAATGCAAAATGTTCAACAAATCCTCTAGAATGCCACA
TAAATTCGTCAAGTGTAATGTAGTTGCGTTCCACTCAAAGGTTTGAAAC
GTGTTTCATTATGTCCCAGTGAAAAAATGTTGAAAATAATTATTAAGTA
TAATTCAAATGTTTTGCATTCTCAATTAATTCCTTACATCTGTATTTTGA
TACGCGGTAACCTGCTATGAACTGTGTTTCTGGGAAAGTGAAGGTCTGAAC
TCTGCCCCGCTGATTCGAATCCTCTGCTCCATCCTCATTCACTTCAACTA
CGTGTAGTCGAGGTTGATATTTATGGAGAGACTGTAGAACCACCATCTGT
CAGGACAAAAGAACAACATGGAAATGCTTTATTTTTCTGTCTTTTTAAAT
CCACAGTCGGCTAAGTAAAAATAACGTTCCGTATATTTTAGCTTTTAAGC
TGTCACACAACATCTTGTCAAAAGCCAGCGTACATGTACCAAGGAATCGT
CGGTCAGTTGATTTTCAGTATATTAAGTCATTAAAACGCCGATTTATCCTT
GGAATTCATTAACAATACACACAAAACGATCAGCATTTAATCCAAACAAA
GGCATTACCTGGCCGTTATTGTTTCGATGCTCCCTTATTATTGGTCAATTT
TAATTTGCCGAAGGAAATTTCTTGTCTCATCCAGTGAGCACCTGTGTTTG
GCGAATCTGGGTGCATGTAGATCCTGTTACCTGTAGAAGACAGACATCCA
GAAACACAAGCACGGTCCGGTTAATCCAGTAATGGAACGTTACTTCCAAT
CTGGAAAAATGTATCGCAAGTCAGTAAAGTCATAAAATGCAGTAGGTTCTG
ATTTAAGAATATTGGGGGAAAAATAGTACAACTCTGGGAAACAATTACCAA
ATTAATTATTATTCAACCATAGTCCCACTCGATGATGTAAAGCGGCACAA
GTTAGAATAACTTGCCTTGACATTGGTATCCGCTTTCCCACAAGGAACC
CATTTTCCTCCCTGGAATCGCCAGTGATTGGGATCGGCCAATATAATATC
AACAAAGATATTGTAATGTGCAGTGGGGTCCAGACCGGAGATGTTAAAAC
TCAAAATGGAACATCCGCCTGAAACAGAGAGCAACATTTACGCACGAA
ATAAATCAGATGGGCATTAAAATAGACATGTGCTTGGTGTGCACTCTGA
CATGTATTCTCAGTTCATTTGTTTTTTTTGTGTGTGCAATTCAGCTTCTGA
AAATGTTACGCATGGAGATTCTGGAAGAAGATGCTCGTTTTGATGTTTCT
GCACATTTCTTGCACCTCTTCAGAAATAATATCATTTTACATTTCTGACT
CCTCGAATAATTAATTTAAAAAAAAGTCTCAGGAACTGGTCACTCTCTT
CAACCGAAACGTAAC TAGTACAGCTCGTCACCCATTCTTATCAGAACCAA
ACCTATCCGGTCTCCAGAGACTGGTAGAAATACGAAAGCCTGTTTCGCAC

CATCCCAAAGAAACAGACACGGTTATGTACCGGTAACAATGTTTCAACTG
AAAATGTTGCCGATCAAGTAAGCTTTTCGCTTTGTCTAATCTGGAATGGTA
AAATTGCGCGGTATTGAATGAAAAAAAC

>P245_TRINITY_DN87650_c8_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=730

CTCTGATGCTCCAGGGAAAAATAGCAATGTTTTCTTAAATGTTACATGTAA
AATACAATACAACCTTGTTCAATTTACAATACATTTGGCTTCAAGCATCACT
GAATCAGCGGAGGCAATATCTCAATGTTCTGCCAGAGTGAGGTAGTAGGT
TGTGTAGTTTCAGGGTAGTGATTTTGCCCCATCAGAAGATAACTATACAA
CCTACTGCCTTCCCTGAAGAGCAGTATGATGACCTGCAACCTAACTTTGG
AAAACAAACAAACAAAATGGACTATGCAACAATGAAGAACACAATTTCTG
ACTCTTCAAAAGCAGTGATTTTACAGTCGGCAAGAAAGTGAGAGTACTCA
TCACCTACTTTTGATGGTATCAATCCTACAAAAGAAGATGTAATATGTTGA
TGCTACTATTTTCAAGATGATCCACTCAAGATATTTACTTGATTCCAACA
TCTGAGAATTTTAAATAGGTATTTAACTAGAAATTGCCTCCTGTAATCTC
TGTTGAAATTGAGAAAGATCACTCTGCATGGTGCTGATATTGAACATTTG
TTGAAATTAAACAGTTTTATTTTGCCAGGTATACGTATTTCAATTTATAC
TTATTTAATTTAGAGGAGAAATTCTCTTAAACCTGTGCTTGTCAGAATA
GTAAGCAGAAGTAAATTCATCATAAATGGTCTGTGTAGTATTTCTTTTG
CTGTCTTTCTTTTACATATCACACTCAAAT

>P192_1_TRINITY_DN198954_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=237

CTTGAACCTCTCAGATAAAATATTTGGTATGCTTCCTGAAGGATCACCTGT
AGGCTTTTCTTTTCCAAATCCCTAATCTCTTTGATTAAGTCCAGGACAA
GTACATTACGTTGGCAAACTCAGGTCTGTAATCTTCTTTAATTCCAAAC
TGAAATTGAACCCCTATATCTCAGTAAGCAAATCCTTACAATATTATTA
CTTAATATAATTCGTAACCTGGTATTGCTCAACATGGC

>P192_2_TRINITY_DN72883_c7_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=771

CCCCCCCCCCCCGAACTTGTGGAGTTTCTCGGTGTCTCCAGCCATCTCC
CGAGTTTTGCCATTTAGTGCAACTCGGGGTTGCTGTCTGGAGGCCGATGG
CCCACTCGTTTTGGGGTTGGTGGCCGAGTGACCCGtctctctctctctct
ctctctcGTCATGAACCTCTTCAGTAAATGTAAAATTGGGTGGATGATCT
TTAGGAGGGTGCCACTCCCCCTCCAGAAAATAGCTACAATTCTCTAAAATG
TAAGGGGTGCGAAGCTCTTTTGTGGAACACGTGGAATTACCCGTTTCCA
GCACTTTCCAGGAGATTTCAAGTGGGAGTATTATCCCTCTCGCTTGTTGA
AAGCGGAAGGAACTTGCTGTGTAATATAAATGTTAGTAACTATGTAAG
ACTGCGTGGTTCGGGAAGACAAGTCGGAGACAGCGCTGGAGAGATGCGGA
AGAGGACCTAATGATAGACAGTGCAGTCATCCATAAAGTAGAAAGCACTA
CTAAACCATTCAACCCAGTGTAGTGTTCCTACTTTATGGATGAGTGCAC
TGTGAGCTTCTGAGAGAAGACCAGAACATCGACTCCATCGTGCAAGAACC
TTTTGAAGAATATGGGCAATGATCCAGTGAGGATCTCAGTCCAGTGTATT
CCTGTGTCTTCCCTATAGTTGTCTTTGTAAATGTTTAATTATTTATTTT
GGATGTTGATCTCTGCATCTAATTAACAAAAGGAGTTGGAATAAAGATT
GTTGCTCTTGAAAAAAAAAAAA

>P192_1_TRINITY_DN148582_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=272

GCAGAAGATTGTTACATTATTCTTTTCTAATCCTATTTGTGTTTTAATTT
GCTAAGGTGGTAATGAAATACCTGCCTAGAATATAGCTTCCAGTTCTTTT
CTATTACTGTTTGTGTTGTTTAATCTAATGAGCTTTACAGTAGATTTTCA
GCATTCTGATGCTCGATTAAAGAGAGATCATTTTTTTACCCAGTTTATT
CACCGACTGCTACTGGTATAACGTGCTTCAGAGAAGTAATTGCTTATTAT
TTTTCTTTTCTTTATTAATGC

>P192_3_TRINITY_DN69247_c3_g2_i1 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=405

CAAAGAGGTGATTTATCGGATTGTTTGACCGGGGTAAAGCTTGCTCAGTG
GGCAGGACTTTACGGCTCTATTTACCCCCAATTTACAAGGAAAAGGAC
AAAAACAAACTAGTTGAACTTGTCTGGCTTCCCCCAGCGGAGGAGCAG
AGCCTTCCCCCTTCTTTACCTGTACTCAGATTGTCGTTGATTTTCAGAGG
AACCCGTAAGTGTAAACCAGGAAAAGCATCAGAAAAAACACAGCGTCC
ACAAGTAAGTCCAGCTCCAGGCGACACAGGATTTGAACTGCTCCAGGAGG
CTGCTGCCTACTTCAGCCATTTCCAGCTGCTGCTGTCAGCTCAAACCTCAA
CCCCAACCCACAGTGATTCTGGGATCAATCCTACCTCATGACTCAAATC
CTGCG

>P192_3_TRINITY_DN75884_c3_g1_i8 Chiloscylidium punctatum putative

lncRNA len=5600

GGAGAACTTCTGGCCAGCAATGACGTCATGGGTCCAATGTAATCCTCTT
GTGCTGAACCCAATCAGCAGATGTGTCGCTTGTCTGGATGGAGAGCGATT
AATCCGTTAGACTGGATCAGATCAGCAGCAGCGCCAGGACTGGACCAAAC
TGCCTCTAGTCCGATAAAGAGACCGGATAAATTGCAGAAGCTTTTTCGCC
TCTTTAACAGTCTGGGATGGAGGAGTGGAGGACCAACCGTTCTTCAGCTG
ATTGCAGCTCTAACCATTTGCTGGTGCCTGGGAAGAGTTGCTGATCCCTTC
TCTTCAGTATTGTAGAACGAGATGGGCATGAAAACAGTGAATGCAGGGAG
ATCAATCGCCTTTTTTCTCCCTTCCCCGCTCTATTCAAGTGAAGCAAAAA
AAAAGCCAGCGCATTGGAGTTCGTTAACAATGGATGTGTCAGGGACACTT
TCATCCGACGCAGAAGCTACCCGGCAATGGAATCGGTAAATCTGCTAAAA
ACTAGTGGTGTCTACACTGTAATTATGGGTTTAGGCGGAATAACAATGC
GCAATGTCTGTCTACACTGTAATTTGGGAAGAAAAAAGTGGATTTTGC
ATCGATATTAATATGCTGGTCTTGAACGTGGAGATTAAGTGAAGCAAGA
GCAAAAGCCCCCTAAATTGTAGAGAGTTGTTTTCTTTATCTTTAACTAC
AGAAGCACGGAACCTAGCATCCTGATCGATGAAGATTGTGTTGTTTTCAT
GTGTTATATGTTTTTTCTTTTGTCAACTATTCGGCCAGTACGATTTTT
TAAAGAATTAACAATAAGTGGGTGGATTTTCCATGCAAATAAAGGTTGTT
TAATTGGTGATTTATAGCCAACCGGACAGTTTCTGTTACTTGGCGATGCT
GACTCCTGCTCTCCGTGTTACAGCGGACCTTGATTTAATGTCCATACAA
TTAAGGCACGCGGTGAATGCCAAGAGAGGGGCGTCAAACCTCAATCCCA
ATTTAATTGGACGCAGCAGCCTTTAAAGAAACACAACAATATCATCCGCC
TATGTAATCAAATAGGGCAAGTCTACCCTTTTAATATTTAAGATCCAAAA
TTTTTTTTAAATTCTAGCGTTTAGGTTTCGGTCGAAAAGTTATAGCGCCA
ACGCAACGTTATTTTCTTCAACCTTATGTAATAAGTGGGCCAGCCTGTAG
TTTAGATTGAATTGATACCAACACCGGACAAAAGCAGCGAGGTGTAGTTT
CAGTCAGCTGTTGTGATTTCTTATTCTTTTTGATGATAGATTTGATT
TGTTCCAGTTATTATCACATTGTATTTGTAAAGTGGCGTGCAGTCTTGTA
AATCCAAAGCTTAGTAGATCTTCTACTTTGTACATTCTCGGCTCGATTAG
GCGAGTTCTCTCTCGCTGCTGTATTCTGCACTGCCGACTATTAAATAGC
AATTTTGCCTAAAAGGACCTGGTTTCAGTAGTTGAAATTATTTGTGTTG
TACCTGTCTCTCTGCCAATCTTCTCAAGAGCCAGAAGTAGAACGGAGGC
AATTCACCTAATGGAACCCCAAGGTTAATGACAATCATTGCTTCATTGTT
ATAACACAAGAACCTCATAAAATGTTGTCGGGCGATAAATAACGGGTTTA
GATAGGGCCCTGTCAGCAATGTTCAAAGGGTTTGTTTTTAATAACTCGCG
CAAAGTCAGCATTGCATTTGACCTAAAGGGCACCTTCTTAAATTGGCTTT
TTTTAAAATTGTACCATTAATTTATTTTTGACTATTAACCTCTTGCTATT
ACATGAATCATATTACAAATGTCAATATTCAGTCGCACATTTGTATACG
AATTTGCTTTGGACGGATTATTTAAAAGAATTTCGGAAATGGGCGATATT
CAAACACTACAGTGATTGATAAACTGTATTGTGCGTTTAAATAAGGGAC
ATTTAATAGAATGCTACATTGCAATCTAGAATTCAACAAAACAATCCGGG
CTTTTCTACCTCAAAAACCTGACTCTATATTTGCTCAATGCAGGCAGAAT
CTTTTTACTCTTCTCGCTCTGACGTGCAGGCGTGACAAAGTGTCAATTTA

AGGTGTGTCAATGTGTTTCCATTTGTAGTTCTGCTATTTAAATTGTTCTG
AGTATATGCGTAAATACTAGACTCAGAAATGAGTATAGGAGAGATCAGTT
TGAAGTATAGGGAGCAATTTGTGTGAACCTTTCGCTTGATACAAACAAA
TAAAGCGAGAATGAATCTTAACAAATCGTTCAAAGCTATGTAACCATGG
CCTGCTTTACGTCATCATATTTGAGGTGCGCCTTGCAATTATTCGATTTCT
CTTAAACATGAGATCGCTGCAGATAAAATCAAATCTTATCGTTAAAT
GTTTTTTTTTCCATGTCAAATATACAAACAAGCTTAGATTTTGTGTTTAG
AAGGGTTGTGATGTGATTGGTAACGAGAGGTTACTGTATCGAACTCAGTC
AGACTGGGAGGTTTAGAGGCGAGGATTCTAAATTCACCTCACTGGCGCGA
TCTGTTGAGATTCTTTGGGTTTTAAACTATCAATTCTAACAGCAGTTGCG
TTATGTACAACATTCCATTGAATAGAATACACATTTTGATGTTTTGTTTT
ATGTGTGCAGATGGAAGACAACAGCGACAGACGTACTGAATGGTCTTGGA
TACTGGGCGCGATGAAACGGAACCAGGAAATAGTACTAAAATCCAAACAG
ATTAACATGATAGAGTTGGACAGAACATAATTTTATGCAAACACCCTTT
TGTTTGCCACATTGCCCCAAACCTTTGTCACTCATTGCCCTCCCTTCTAG
CTATCTGTTGGTTAATATAAAATCAAAGTCCATCACGATGGCCTATTACAT
CACCTGAGTTTTGGTGTTCATGGAAGTGAAGGTCTAGCTTTTTCTCTGT
GCTACATCGATGAACAGAATTGGTCGCATTTTACCAATCCGAAACAGCC
TATTAATAGTTGAACAATATATTTTCACTGTGATGCTGTAACATTTTG
TCTAATCGGGGCGTTTTCGGTGAACCTTTAGTTTTCTCTGTTGACCCCGT
TGCACCACCTATTATAATTCTGTGGAGTGTGGCTTTCTCTCATACTGCA
GTATTGCGTGTTATTAAGCGCCCCCTCCAGGTTCTACTCTTCATTTCC
GACCCGAAATCTAAGCGTTCGAATCAAGTCTATTAGTATGAAGTATTTTT
ACAATTTTAAACGTACATTCATTTCAAGCCACCGAACTATCATTTAGCGTG
TATCGAAACAAAGCAAGGTTAGCACAAAATTATCCCTAACACAAAAATGG
AAATCTCGGATGTGCATTTATGGAACGTATTAAGTCTTCTCAGAACTTC
ACAGTTAAGTGATTCTCTGAGATGTTCTTGTCTTCTAGGAAGACTTAGC
ACGTTTCATAAACCACATTGAGATGAATGATCGGGGTTTTTTTTGTTTCA
CTCGCTGTTTCGAGGGAGGAATAGTGGGCCAACCTGTTTTCTACAAGTTC
CCAATTGTACTTCTCCATAGAACTGctgcatataaatggggcctttgtt
caagcctcatctaaaggatagtacttgcaacaatgcagcactcttatca
accctgcattgaagtgtcccgtagagattaagtgtcacgtactggaTACG
CGTTTAAATCGGAAGCGTTTCGACTAAGAGAATACGTTGAGCGTAACAAT
TGATGGGATGTTTCTGGAGAAGTAATTTACTAAACGGGAGCGAGTCACAC
TAAACCTAATATTTCTTGTGAAGAATAAGTGAATTTATATGGAGAAT
TGTCTTAAATATTGTAAACCGCTAAATTGAACTAACAAGGTCTGCATG
ATACAGCCGCACAGTAATACTGTTCTACAGTAACCTTGTTTCGTAATTTCA
ATTTCCAACAACGTCTTCTGTTGGATCAGATTCACAAATTTAATATCGTT
TTATGTTCTTGAAGTAGATTTTGAAATAGATTGTTTAGGATATAGGATTC
TAAAAATATAAACAGGGAAGATTATATATGTAGTTCCATTGCAGATAGGA
TTGCTAAATGTGATCGCTCTTTGCGAAGATCAATTAATTGCAATCCGGTG
TATTTTTAGCACGGTAATGCTTTGTGAAGCTATTCTTGTCTCACTTTAC
CCACCCTGCCGCCCTACCCCCACATGTGGGTATGTCACCTTCGGTTTT
CCATAAGAGTTCAAATTACATTAGTGACTTTGCTGTTTCCGCCATCGAGT
TTTTGCCAATAATAGTATATTCCTGGGTTCTTAAATATTAATCTACAAA
TCGTACAATGGAAGGCTAATCTGGCGACACAAGTATAGAGCTCAGTCTA
TTTCGTGTAGAACGGAACGATACGTTAATATAGCTCCAGTGCACACTTTA
GTATCCCTATTTCCGCAGTATAAGCATTGCTACAGGTAATGCGAATAAAG
GCAACTTCAATTGGTTTTCCACTGTTTTTTTTAAATAAATAAACAACCTT
TCTTTGTTTTTTGAAGTAGAATCGAATGATTGGTGTAAATAAGATTGATTTA
TTTGTAACCTCCACATCGTTAACGTCAAGGCCACGCAAGATAGACAGGTCTT
TCCCCGCTTTTCCCTCCACTGACTGTCAGCCAGTCACTACTGTATTATA
GGAAACGTCTCCACATTAGACAAAAGCAGTGTTCGATTGCCTTTAACAT
TCCAATTGTGTGCAAATATAAATGAATGAACAAGTAAGTGATTTTGAAC

AAGTAAGTGCTGGAAACCTGTAATCAAAGCGGAAAATGGGAAATAGCCAA
ACGAGTTTGTAGCAACTGAGAAGAAAGCAAGTTAAAGTGAAGTCTCTAGG
TTGGGAATCCATCACCACAACCTGGCTCTCCATTTCGGAAGTGAAGTCTCTC
CCATACATTAACCTGCCTTTTTACGAACCCTATGATGTGGATACACTAAT
TCCTGGTTTTATTTTATTCCACACTTTATCTTGGTGTGTACAGGTGCATTG
TTATTTAATCAATGCATACAATTCCCAGGCTAAATTAAAGCAGAAGTCTC
ATATTTGTAAAGTATTTCTCTCCCCCTTTTCTTATTTATTTCCCTTGC
TTCATATTTGGAGTGTGTCGATACAGCCCTGTCTTTTTATTCACTTTAA
ATATGGCTGAACAAGAACAAAAAGTCTGCACTGAGATAGTAATGAGAAA
ATTGGAATATTTTCGGGGTTGGTTATCTGTGCGTTTGTAAATTTCCGTACA
CGCAATTAACCGCAGATGTAACCTCAGTTTTGCCATCGAAGAGCTGGGGC
GGGGTGGAGGGGGTGTGCGAAATCGGAAATGCAGTAGCTCTGACTACATC
CGGACAGAGAATCAGGATTAACGATGAACTTTCATCAATTCGGAAGCTC
ATCGTCTGAAGCGTTACCTTTGCATTTGCTTCCTCAGATCTCCGTTTT
GGCCCTCTGAACATTTCTAGTAGTTCCTGGGTCTTTCTTTTGGTCAACCA
ATAAAGGTGGCTCGGGAATCGGGTCAAACAAACAACTGTAAATATATATT
>P192_1_TRINITY_DN165581_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=278

AAAGACGTTCCCTGTCAATTTCCCTGGGTTTCATTGGGGTTTGGTCAATC
TCTATAAAAAAATTGATTATTTTTCTTTTTTGCAAAGCAATGTGGAAAA
TTAATTGCAAGCAATTAATTATTAATAACGCTTAAACAGCTTCATCATCT
CACTTTAATGAGAGATATTCGCTTATGTCCCCCAGTGAAGAGCAAATGT
CAGGCTCATCGTAATACTTATTGCTTTATCAAAAATAATCTGCAAATAAA
TTAATCAAAGTTAAATATACCATGCGTG
>P192_2_TRINITY_DN35711_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=513

AGATAATTTAAATTTCCCTTCTTTATGTTCAATGGGTGCATTTTCGCTT
TCATGATCATTGAGTCTACAAGTGAATTAAGAATTATTGAATTTTTGGG
AGGGATTTGGTTGATGCCAGGGATTAATAGAAGATTTTGTATTAAGGA
GATGTTAACAGCAGTTTATTTTTTTTAAATTTAAAAATCTCCACCCACCAC
CTGAATCTCTTACTTAACAACTGAAAAACCACATTTCCCCATTGTAGGCC
TCTACAATGAACACTGGAGAATGAGGTCTCATATGTGAATCAGCCAGAGG
TGCAGTGCTGCATCTCTGGTCAGTTGTGAGTCTGAGATGAAGCACTGTAG
CTCTGGAGGATGAACACTGCAGCAATGGAAACGGCCTTGAACATAGAGCA
GAGTATCACCATAGAAATGAAGGTAATGTGTAGACTTCTTTTGTTCAT
TTATAGAGTGCACTTGATATGGTTGGCAGGTTTTCCATCATTGCTTCAGC
CACAGATTCTGAC

>P245_TRINITY_DN21595_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=452

CTGACCTTCAGGAATGGCACTTGCAATTAAGAATCCGGTATCTATTGTATT
AGAATATTAAACATATTATTGTTATTTCTTTTAGAACTGTATCTGCTAA
TTAATATTGTATAATATAAATTTGACATGTGCATTTTAATTTCAATACC
TTTGCTTGAAGTACCATAGATGATTCTGCTTGGGAATCCCTTTCTGCAG
ATTCTGATACCTTCAAGCACACCATTGCACCTCAGCTGGTGTATGACAAG
GAAGTTATCCATTGCACCTGTTGGTTAAACATACAATAATTTAAATACAA
CACACCAAACAAATACCATATGCCCTTTTAAAGTTAAAAACCAGGAAGTGT
ACATATTACATATTTGATTTGTGATTCATTTATCAAAAACCTTTGTGTATA
GAGAGGAAAGTACACTTGCCTGGTGTCTTTGTCTCATTGGGGATAATACA
GC

>P245_TRINITY_DN60223_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1072

CGGAAAGCCGGGCTAGCGGCAGTCGGTGTGAGGGGCGCCGGGTGAACGGG
TTGTTTGGCATGAACATAGAAAGGGAGCATCGCTTTGAAGATTTGTTGAA
TGGGTGTTAAATGTGAAGAAAGCAACCCTGCACTGGATTGGGTCAAGTTG

TGCAAAAGTGCTTACAGTGCAGGTAGCAGGGTGCATCTACTGCAGTGTAAGCACTTATTGCATTACCTTGGCAGATATGTTTACCTGCAATCATCCCAGGCCTCAACCCCATCCTAACACTGCACTGCTGTGTTAATTGCTTTGCAAGCCTGTGCATGCAGTTTGCTAACGTACCCCTTGTGTTAAGGTGCATCTAGTGCAGTTAGTGATATAGCTTAGAATCTACTGCCCTAAGTGCTCCTTCTGGCACAGGATGCTACACAGTCAGCCTGGTAATCACACTTGACATGTTAAAGGGTATAACTAAATTTCAATTGACAAAGTAGCACGCACGTTGTTTGTGATTTTTATTTTGCTTATGTCTTATTCTGTAAGTTACTTGACACTTTGGTTTGAAGTGAAATGATTAGATTTGAAAAGACCAAAATGCTTTGGTATGTTTCTGCAGTTCATTGAGCATGAGAATGTGCTATTACAGTATTTTATTATTATAGTCTCTAATTGCTTTTACTGTAAAGGTACTGTAGCACTAAATTGTATAGTTAAAAC TCTGTGAATATTGTGGGATCCCTACTTTGAGTTAATCCATTGTTCCACAA GACATATCAATTTGAGTTGTGGTGGGCAAGTGTGGCTTTGTCTTTCCGACCATTATCTGTCTTGCAAGGCTGCTGACTCCATTCTGTGCCATGTGTTGGCAGGGATATCATGAATTTCTACAATAATGTGTTTCAGGTCCTGAATGACATGAGGTACAGAAGATTGAAAATTCCGAAAAGTAAGTGTGATGTTAAAAGGTTACTGCATGTAATGCTGTCTTGTATTCAAATGCATTGAAAGTAATTAGGACAATTAAGGGGCAGAACACTGATCCTACCAGTCTAATTAAATCTTTGCTTCAGAAAATTAAATCAAAGATGC

>P192_1_TRINITY_DN115227_c5_g2_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=204

CGGCGGTGGTCAGGAAGGGAGGATTTGCGGGGAGAGCGCGGGTTGGCTTCAGGCCTACTTTCCCAATGCATCCAGACACACTAGGCCCGGCACGCAGCCTCGACCATCACGCACCTTCTCTCCACGCAGTTCACCACGATGGACGGATACTTGCGGCTCAGCCAGCGGAAGAAGGCCGGGACACCCATCCTTGTGGTCTGGG

>P245_TRINITY_DN96235_c7_g3_i3 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1025

CTTTTAGAAGATTGCTTATTAATTGGACAAAAGCTGTCTCGCTCCTGGTGATGTCTCAAGATGCCCTCTGCCTGCATGCAAAGTGCCTGTATGACTGAGAGCCATTTGCATTACCCTGCAGTCATTTTTATATGTGAAGGTAATGAAGTTGTCAGTGCTGCCTCAGTATGGCAGAACTGATATTCAAATGGAGCGTCCCCAGCTGATCTGTAAGCCCCCTGTATTACCAACTGAATGATCCAATTATGCACAGCAACTGCAGCTTTGTTTCTAGGTAGGCGACAATATGTCCGCCCCGGGATCCGAATGCTACAGCACAAATTAATCCATTGACTGCTAATGAGTGTAGCTGAGTCATGTTCTTTCTGAATCTCTCTCTCTCTTTATATTTAAAAAATTGTGTTGAATGTAAATATCTACTCGTGTTTACGTGCATGTTGTGACAATATTTATCCGAGCTAATTTCTGTTTTGTCCACCTTCTGTATAAAGAAGAACAAACCAAAGAGGAAATAAAGATTTCAATCAGGAAATCTGTGAAAAGATGAAAGAGCCAGCCAATGGGAACTGATGGTGCTGAAGTGCCACTCTCAATGGGT TTGGACAAAAGTGAATAATATGGAAAATGCCATTGTGAGAATACCCAGAA TACACAGCAAGCACAGATGCTAAAGCACCGCACAGACACGACGGTGGCAGCTAACTGACACCTCAGACCTCAATTAATTTTGGTCTGTCACACACCCATTGAATCCTTGCAATCGGCTGCCATTTTAACCCTTCTGAGTATTTATTTGTCGAGACTAGGGTTGCCACCTTTTGGTAGGTTTGGAGTCAGACAGGGGATGCATGGACAGCCTGCATACATTTTATGTGCTGAAAAAATCACTAAAGCTTTTGTGACTAATATCTCCATATCATTAATATGCAGAAAAATGCAATTGAA AAAATAAATAATTTTAATATTTGGTTTTATTTTGAATATCCAGTTGGA TCCAAAGCTGGAGTGGAGCGAGGGC

>P192_2_TRINITY_DN190170_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=216

GTTGAACAACAGTTATCTAAAAGAATTTTCAGTCAGTCATGACCTTTTCA CAGGGTGACCGATTTCTTCTGGTGTTCAGAGTCTTGGTTAATTTCTAGCA CCAATTTGAAATCGGTTATAATGATTGGGGAACAACAGCTATCTTCACTAA

GACACGATGGCTTCTTCTGTTCTATAATTCAGGTGATTCTGTGATAAAGG
TACAAGTGAATGATAT

>P192_2_TRINITY_DN168127_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=493

GGCAAATCTCCCTTACCATTCAATGTCTTCACAGAAGAGAGTGCAAATGT
TTCCTCTTTCTGAAATTTGTCTCCTATTTTATCCCAAGCAGCTGTAAAGT
TAGGCTTTAGGACCTTCTGCATATGATCAGAAACATTAACCTCCAGGTCT
TCTAACTATAGGACAGAGGAGAAAAATGAATAAAGAGATCTCATGTTAGTA
CACAGCAGCATTCTGACTGCTATATGGATCTTGATAAGATTTTTATTTT
AAACTTACTCCAGCTATGACACCCTAAGCATAAGTAATGGCAACAAGAAG
AGTGAGGTAGAGAAAAATAGTGCCTATTAAAGAAAATATCTAATTATAAAG
CAAAAGTTTTTGCTAAAGAGAAAAAGTACATTGTTATTTTGGGTTGTCTTA
GAGTTATATTTAGCTGGAATTAAAACGTTTATGCTTTAACATTATAGCCC
TAAGTTTATAGATGCAAAATATCGCAAGGATTGTGGTTCAGGAGT

>P192_3_TRINITY_DN169465_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=677

CTTTCTGTGCTTCAGACAGGGCCTGGCTCAGAGACACTGCACTGTGCTGT
TGCCAGGAGCAATATTCTAGGCCTGTGCTATGCTGTGAAAAGGCAGGGC
CTGTCAAACCTGTCTGACTTCAGCCACAGCTGGGCTCACGCATGCCTCAGC
CCTTGTTTCAGAGCCTGGGAATGGCGAAGCCTGGTGAGGTTCAAGGGCAGG
CTTGACAATTATTAGTGAGAAGGGGCCCCGCCGTTCCCACTCTCTCTCGC
TTTTCTCTATTGACACATTCATGGATGTCTTCAGAGCAGCCCACACTGAT
CCCTCTGAATTGATACCTCATCACACCTCATGCACGCATGCATAAGCACG
GTGAGACAACAGAGTACACTGAACAATGTCTCCCTGTTGCCCATTCAGTG
AAGAGGCCCTGTTTCAGCTCTGAGTGTCCCCTCTGGTCACTTCAGAACTT
CTCACTCACTCTGTGTAACGTAGTGTGAGAGGGATAGTGTAGTGATACTT
CCATACATATTAAGCACAACTACTGCATATTCCTTGCCTTTTTTGCAATT
TTATAAATGGCATTGGTGTGAACAAAACCTTTTACAGGATCAATAGTGAT
ACATTTTTTATGCAGCAAGTATGGCTTGTTTACTTGCATGAACTAAGGGTA
ATACATAAGTAAGGAGTGAACAGGAAC

>P192_2_TRINITY_DN233666_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=320

GTATTCTGTCTGCAAGAGGGGACTGCACAGCACCTTCTGGGACTTGGTCT
GTACTCGTTGTTCCCTTTTTCTATGCACATACCTCTTTGAGAATTTGGTC
TAAAGAGGCATAGGGCATGGGAAAATGGGGCGATGGAGGCTGCGTCTTCT
GCCTGCTAACCATTGATGAAGAAACCTGCGTCATTTTAGGTCGTCGCCAA
TCGCTTGTCACAGTGGATGGCAAAATCTCCGAACGTCTCTCTTTTTCAAT
ATACTACTTTAAGAGAAAAATCAAACCGCCGGCACCTTTATATTTCTATTC
GTTGCTGAAATAAAGTCGTC

>P192_1_TRINITY_DN291366_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=424

GCACCCTGTAACCTCATCTAAATTAATTGCATGCAATCCAGGCCATAGGGA
GCATGGATTTATGAATCAGCATTTTTTTTTTACATGAAGGATGTACATCCA
ACAATTACCTACTTGGAGCACATACTTCTTTATATGCCCATATGAACCTT
GCAAGCTATGGAATGTAAAGAAGTATGTATTTCTGGTTGGAAATATTCAA
CGGAGAAGAGTGACCATTCTAGAGGAAAAAAAAAATTGCCTGACAGGGCAG
CCTGAATGTGGATTCCGTTGATGAGCTTGTTGTAGTGCATGTATTGTTCT
GTCACTTTTCTGTGTCAGCAGGTGGAATTGCTCATCAGGACATTAAATA
TTCAATATGCTGACTGCGGCAGTGCTTTGAAAAGCAAGGCTAGAGGAAAG
CTCCCTGTCCGCATTTGTTTTAAC

>P192_1_TRINITY_DN109030_c2_g4_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=4567

ATTTGCTGTTGCACACAAAGGTCTCCAAAAGATAATATTTAACTGCACAT
TGTGACTGGCTGCAAGGAAACAAAGTTGTCTGCAATGACACCCCTTTACT

TGAAAGCTTGATCAATCTCTGCTACTTATGTGTCCCTAAATCTAAAACT
GGAATTTACAACCTGACAATATGCTACTCTTTAAAATACCTTAATTGTTAC
AAATGTACATATCTACCTATAGATAGCTGCAGATATCTGTAGCTTTCTAC
AGATAGCTTTCTGTCCATGTGCATTGGTGTGTGTATATACACTCACGATG
AAATTCTGGTGTTTTTAGTTTTATTTTGATAGCAATGGGCACGATATTATT
TTGTTGTCAGACAAAGACACTCCCAGCTCTCTCAGAAAGAAAAGGTGCTC
ATTTCTGACCAGCCAAAGCCTCAGTTCTTTCAAGTCCAGTTTCAGATCAA
TGGAGCAAGCATAAATTCTGCTAGAACTTGACTAGGACGGATGGCAGAT
GATCCAATCTTAAATTGCAAGGTGCACAACAGAACCCGTAACACATGGTC
TTACTTATACTGCAGAAAGGGAGAAGCATTCATTTTGAATCTGAACAGAA
GGTTGTTTGGGAAGGAGGTGAAGCTAACAGTATCAAAAAACGTCAGCCC
CTCAGCCAATGCAGACACGTGGCATACCAGCCCTATATGTACACCTTTAT
TTTTTACACAACAATTTGAAATATTAACTATTTGACAGCATTGACCTTA
TGAGCTCCTGATTATTAGATGACAATAATTGCAGCTCACAAAACCTCAGTT
TTCCAGGCTGCTATATGCTTGAAGTTGGAGCTGAACTAAATCTGAATTG
TTCTCAGCAACTAGCCTCCTTGGTCAGTCACATCCCTCCTCTTCATGTAC
ATTATAACCCTGCATGAGTCAGCCATTACCCCATCACATTGCACCAAGCA
TAAGTTTTCAAAGTTGAAATCATTTACCATGGGTGTTGCCATTGATCTG
tacaacatagagggatgtcattcaatccattctgaccatcatagcattga
acagactatcagattagctgcactcctattctttccacataatcgtgcat
tttttcttctatgggatttgtccaattccccttttgaagcttaccatca
gatctgctcccaccaccTGTTGAGATCACACAAGTTGCTGGCTCTTTCT
TTGCCTTGAGTATCACTCACACAACAAGGCAGTGTTACATTCTCCATGGT
GGAACTGTAGTCATTGCTCAACCTGTTTTGGATACCTTTGAAAGAGTTT
TGATTCACTTGAGCCCAATGAATACCAGACCAGTTGGTGCATGTGGCAGC
CAAGTTCTCTTACTTTCAAAGGATTGAATCTGGCTTGAACTAACATTTT
CTTCATGGCTTCTCAATCACTGAAAGGAACCACAGCCCACTTCCAAGATC
AAGTTGTGTCAAATCTCTGAATCACACACCATTGTGTTAATGATCAATGT
TCTAAACAATCAGAGAATGCCAGAGATTTGATTTGAGAGAAGACTTCGAC
AAATCTATGAGGTAACCATCATTTACAAATCAAAGTAGTAAGGAATATTA
TGGGATTTGGCACATCTTTGAGATTTAAGACGCTTATGTTTCTCAAGATG
CTACGGAAATGGATGAATGTATGTTAATAGATTGAAATCCCACATCATAA
AAAAATCCTTATCAAAGTTAGCTTATGATTTTCTTTCTGAGGGGGCTCA
TGTGCATTTTTCTTTTATTTACAATTGTTTTCACTACTTCATCTGTGGC
TCTCCCTGTACCTTTAAAAGGAGCAGCCACACCCACCCACAGCCTAAAG
CCGACCACCCAGCCAAAGTCCACATTTGGGTGGAGTCTGTCATGATGGTT
TTGTCTTTCCCTGAGAAGATGTGCACAGAGATTTGAGGTGCCAGTATG
TAGCTGTTGAGCAAGAGGAGAAGTGGAAGAGGGAGGGTAAGGGTTCACT
TGAAATGGCAGGCTGTTCAAACCCAGACTGTGACTGTGGGAGTCAAATGC
TCCACTAGTCAGATTCTGCGTTTTTCCACTACATAAAAAATATTACAGCAA
TGCACTTTGAAGGCAGTTCTGATAAAGCCCAATGTTCAATTCATTTCTTGT
AGTCTTTCAATTAATAATCCCACATAACTAGGAAAGTATTGGCTagagagag
agagagagaaagCAGGACAAATGAAAATATTATCTAACTCCATCTGGTTC
AATCCTGAATAAACTGTAGCTTTATTTGCCAGTAATGAGTTAATAGATAA
TTTTCTCCTTTAGAATCGGTTGTAGATAATTTGCAATCAGCTTATTTTG
ACACTAGAGATTGTGACTCCTGCTGCGTAGAATCCCTCCCCTCATCATGT
CTCAATGTGATGTGTTGAGGTTGTGACCACAATATTTTTCTCTCTACTCC
TTTCAAAGAAGAAAGGGACAACAATCTTCTGACTTCTGTTGCAATAATTT
TGTTTTATTTTGCTCCATGGCTTATGCAGTTAAAGAAAAACTGGTTCAT
AGGGAGAATGTTTCAGGAACCATGGTGCCCTTTGTATTAGGGATTTTAC
AACAGAAAATTGACTGCATTAATAATAATTAGAATAAATCAATATTATTG
TAAACTCCCTCAGTTAAGACACTGCCTTATTGTTTCCTTAAATTCATTTT
CTATCGATCTTCCTCTATTTACTATTATTGTACTTTATGGTCTATATTAT
GGGCAAGCAGCTGATGTAGAAAGGGGAATTATATAATGGGTTTTTTACAT

GTTCCAATATATTGACCCAAGGGGATACTGTGGCTGTCCTATACTAAAA
CAATGGCAAATTGATTCTTCTTCTACGTCTGGCATTCTGGTGGTATGAAG
TCTCTCTAAATTCCTGACGAATTTATTTCAGGGTGAGATACTGCAGCTACT
GTTATCAAAGCAATACAACGATTATTTTGAAGAGCAGAAACAGAAGGTG
TCAGACCATTATCTTTGAAGAGTGCATCAAAAATGCCTTGCAATTTATTAA
ACGTTGCTTTATTTTATTAAGTTGAAAACAAAGTCATTGAGTTCAAATTC
TGACAGGATGACCCCTGGATCAGACTGAGGGAACACACCTTAATGACAG
TGATCTCCACACGGGGTGCAACTAAAGCTAACGGTTAGGTATTTACAA
AAAGGGTTTGGTGTCTACTCAGTGTCTGAGAATGCAACAAATAGTAAAA
AAAAATGACCACAAAAACAGGAATGTATTTTGCAATAAAGTAGTTGATTT
ATAAACTAAGGCAACTTGAACTGGGTAGTTTTAACAAAAGAAAGACAAA
AAAAAGGTACTTTCTTGTGTAGGTGTTGGGTCTTGGTAGAGGaaaaa
aaacaaaaaaaaaCTAGTATAGCAGGAACGCTGTAAACAATGGTTTCCA
GGTTCCAAAACACAAGCCTCATTAATATTTTCATAGGTACATAGAGTGTCA
TTTATACTATTTCCATAATTAATGATGATAGCTTAGGCACTACCTTTATA
AGGAGAGAGAGAACTCTGTAGTTAGTGTTCATTGGCTGATGGTTACTTG
TGAAGCACTAGCAGATTGTTGTACTGTATTTTCATTACCAGCATCTTGCT
GCCAAGTCTTGTAGGGAACCCATAGTCTGTCTAGCCACTTTAGCAAAGAA
GAGAAGAAAGGTGCAGGATACATAGTGTGCTGCCCTCTGTCTTAGTGAC
CATTTAAAGAAACAAAAAGAAAATACTGTACTTGATGCAATAGTCATTAA
ATAAGGTAGAAAAGAGCGAGAGAAAAAATATTCACGAAAATGTTGCCTA
TTCATTATGCTAGAACTTAGCATAGAAAATTTAAAAAGAGGTATGTCAGA
AACTTACAAATTTAAAACAAATCATGCAAATATTAACCTTTATATGCATG
TGATAAATATTCTACTACGGTACCATGAATTTTAGACTCATAATTAAAGC
TGCCTTCTTCTCTCCCATGTAGGATGTAAATAACATGTAGATCTTTGCC
ATGTCCGCATATGTAAATAGAATGTAAATAGAAAGAGCTATGCATGATGA
TCTAATAGCAGATTTTCAGGTACTTTTATAATCACAATCCTCATATGGCAT
GTACTTCAGaaaaaaaacaaaaaaagggaataaaTTATTAAGAGG
TTGTTTGTTAATAACAGAGTCACACTGGAAATGAGGGGATTAAAGAGAA
CAAAAATGTTTTATTACTGTACAACCATTTTGTGTCTTTTTTCCATGCA
GTTTGTCTCACC GGTAATGTCTATGGTCTGTACTTAAAAAAGAGAG
ATAGATATTGGGAAAGATATAAAATAAAGGCTTACACTTGGGAGAATGCC
GATAAGCTCATTATGGTACAGACAGTGTACGGAGTGAAATAAGGAATCA
ATGGATTGAATGGGAACCTTTATAGGAATGTTAACTTTTTTGAAATTGAA
ACACTGAAAATGACAAAAAAGACATTACATTACAATAGATGGAGTGA
TTAATTTTTATCTGTGC

>P192_3_TRINITY_DN170905_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=271

TACTGATTTGCAAAATCTTTCCAAAAGTCAAATTAAGCATACACACAAAG
GTTTGTTAAGGCAATTGTTTCAAAAAAAGTTCAATTCCTGTCATTTAA
TTCCTTAAATGCTTAGAACATGCTGCAGTGGTACCGTTTCATTTTTTGAC
TGTAAGAGGGCACTTACTATTATAAGAAGATAACAGTAGGGAGGGCAAGG
AGAAAAGGGTTATTGGTATTTTGGATTCTCTTGACTCTTCGCCTTGAGA
GAGGGTTATTCTTGTCACTGC

>P245_TRINITY_DN86428_c0_g2_i4 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=6571

CTCGTAGTCTCGGAGCTGGTGCAGCCAAGCTCCTTGGGAAGCTTCTCCCT
GCACTCTGGGTAAAGAGCCGCAAGTGAAGTCCGGTAGGCTGAGGGTTTGCA
GCTCATAGGAAGAGCACTCAGTCCTCTTGGTTGACAAAGTTTCTGGTTTG
ATCCCGTAATGCCGCGCCATTAGGATGGAATCCGGGGAAGGAGACTGAAGT
GGAAATCGGTTCTAACACGAACGTACATATCTGCTGTCTCCAGCTGCAA
GATGCGATTGATGCATGTAAGGATGATAGATTCTGCAACGGCGGCAGAG
GATTGAGGGTGAACGGGAGACCAGGGATTTGAAAATGCGGTTGACTTGGG
GGTAAACTGCAGGAAGAGAAATCTGAAGTGTCTGCTACACCTGATGGCC

TTGAAGCTGTGCCTTGGGCATATCTAGTCGCGTATAAGTCCTCTGTCTCC
TGCCCTATTAAAGAATCAACATAATAATTGTGTATAGTGCCACCGGTCGA
CATTTTAGACTCTCTCGCTTTCATAGAAAAGGTTACACTGGAAAGTGTAT
CTGATACCTTCACTCAGAACAAATCATAGTATTTTGCCGACTACAGTTGCA
GCTATTGGTTGCGGGACTCACGTGATTATTTACTAATAGAGAGAGTAA
ATCAATCCGCCCATCAGCCTGACCGCAACGGGGCCTAGTCCAGCTTTATA
CCAACTTGAAAACCATGCACTATGAATGGACAAAACAAAATCACTTGATC
AGGATTGTTGGAAATATTCTGCTGGATCCAAAGGAGCAACTTCTGTAAAT
GCAGTTAAACCAGTTCTGGAGAAACAGGGGGACTACTTTCCCGTCAGCTA
ATTAATGTCTGTCACTCATTTTATAATCAGCAATGCGTAGTCCATGATCT
ATGTCAAGAGCAGATATCTGTTAGCTTAGTGCAATAAAGCGGCAAGAAAA
CACCTTCGAGGTACGTTGGTGCTTCTATACTGTGTATCCCTATTTAGAAA
AGAGCTTGTATAGACGATTGATTGCTTTATCCCATAAAAGGAGTAAACGA
CATGTTGTAAAATGAAGGATTTGAGCTGCTTGTTTTAAAATCTGGAGTAT
TGCTGAGTTTATTTTCTCTCACTTCGAATTTTCTTCAGCTAGTATTTTATT
TTGTTTTAAACATCATTGCATTTGAAGTAAACGATTCTCGCCCCCTTTAT
AGTCTGTACTCAGAAGCCGTCATAAATGCTTTTATGTCTATCAATAAAAA
TTTTATGAGGTGCATTTGATTATACATTAATGTGTCTTTAATAAAACAAG
CCTCTTTTGGCAGAGTAAAGCACGTTTAACCAAACTGGACGCCAAAATG
TTCCACAAAGGTGCGAGTATTCCCGTCTATAAATATGTTTGCCGTACATG
GTCTGTTTACAGCAGACCACTGCACCATGGTATTCCAAAGAGGCGAATGT
ACCCACAGTTGGGGACTTAAATGCATCCCAGCCCCAGTGCGGTGTTTCAA
TGCTGGTCCATACAATAGAGAACTGCACTGAGTTTGAAAGAAAAGATCGA
GAAGTTTGAATTGTTTCCGAGTTTGTAGAAATATGATGCCACGAACCAGCT
GCAGAGAAATGTCGTTCTTCTTCAGAAAACACATTCAGTACCGTCGACC
CTGATACAAATCAGGCAAACTTTCTTTGTGAGAAAGGGGATAAAGTTTAG
ATTTTGTGTTTTTTCGTATAGATACATTTAGACTGATCTTTCTTGATCAT
ATCGAATATTTTCTTAAGAAATGGTCAGTAACTGCGCAGTAATCTTGAC
ATTCACCATGACGAGATTATAGTCATTAATTGTGTCCATCTCACGGACGA
CTCACAACTCCATCCTATTAACACAGGCTTTATTTTATCGCTTCTGTT
TATTTTCTTGTTTATGGGCAGATACGTTATTATTTGTACTTTCTTCAAGG
TGAACAAGAAGAAATCATACTTAACCGATCACAGTGAATGGTCAAAACGG
GGAGATTAGGAAAGCTGAAACATAACGCACAATATGAACCTTCAACTCA
ACCTCGCTCTGATATGAACTGTTACACATTACCTTAATGCACTCAAGTCA
CTTTCTTTAAACAATCTGCAATCTTTGAAGACCTAATTTTCAAGTTTATT
TGCCAAGTCAGATTTAAAGTTAATTAAATAACAATCTTGCTGGTTTTAGT
GAGCACTTTCCCACTGATCGGGTTTTTATTTGCAAGTTGCTAGTTTTTG
TGAAATTGAAGCGACAGGAGCACATTGACGGCAATTGATTTACTTCACTC
ACAAATGTAGCGTTCAAGTTTCTTTCACGCTGGAAATTAATAGTAATGGAA
GAAATCCAGGCTGCAGTTAGGTGCTGTGATTGTTAGGCCGACACAACAGC
ATGGTTTATGTTATTGCAGATAAGGTTATTTTCGGTAAAGCACAAATAAAT
TCAAAATTTCTACAGCCTTCTTGTTTATGAAGTTGACTGATTTATCAGGAA
TGTCGTCGGAAAGCACCTCCTTTGTTGATTGCCATTTTACAGCAAGTCA
ACTAAAATTTGTCTTTTACAGAGTTAATGTGGTTAAGGTGCATTATCAA
CTATTCGCCACCTTCACAAATTAACTCGCATTGAGAGAACTCTTTGCAA
GTGAAAGGTGAGATGAATAGTACGCCAGTGATAAAGGATTACTTTTCTTA
TAAGTTTCTGTGATGTGATGCAGAAGACAAAACAAAATGTCGCGTTTA
AATAATATGAGCATTGTCATGGATCGGGATGCCACTAACTCCAATTGGG
AAATATTTTTTTTTCTATTTTTAATTGTTTTCAATGAGAAGTAAGTACTTT
CCTCAGTTATATCATGTTAATTCGCTTTGTAAGTACACAGACCGTTGTTT
AAATGAATCGGGCAAGCTGTTTTCCCCTGCAGACTAATCTACAGAATTAG
AGAGGAAAAAAGCATTCGTGGGGCTGTTGCTAAACGATTTCTGCAATGC
TTGTGTTCTTGATTGTGTAAAACTATGCATTATTTCAAACCTTGACTTG
ATTGAGCTGATGGTTATGCTTAATTCGGTTTGACCTGTTTTCTTAATGCC

CCTGTACACTCTGTGATTCCAAATGTGTCACGATTTTCCTTCGGTGTA
GCATTTGCGACAGACACACGGAATATATATTTTCTTTAACGACGTTATA
TGTTTATGACATTATCGAAGTCTTTTGTCAATTTGAAATAACAGTAAGTG
TGGAGTACTTGTTACTATTATATTCGTGCCTTTTGTCTTCTTCTTAAAA
GACAGTCCTGTACAATTATTGATAAAGGGTAGGAATTCGGTAGGCTTTGA
AAAGAAGTGCATGCGTAAATGCAGATTTAGCTTGACTTCTGACGCTCTTT
ATTAATTGGATGGAGCCTTCTCTATAAATAAGTGTATCGAATTAACCTT
TGACTGGCCGTTTTATTCAGTCTACTCTCCTCTCCTAACGCTTAGATTTG
TTTCTCTATTTATGAAATTTAGATTAAAGAATGGCGTTGAAGAAATGTCA
CGAAAGTATGCGAAACTCGTCACGTTGCGCGCTAAAAATATCGAGGATCC
AACCATGTTACTAAAGTTTTTTTTATTGCGCGGGTGACAGTTACAAGAT
ACAGCTACGCTTCCTAGAAAGGACCGAACATTGAATTCATAATGCTTGACC
CCCTACTGCAGCCAAATATCTTCAGTATTTCTGACCGGATAAAATAACCC
TTCAGCACGAAAATGATCGTTTACATGGAACACGTGGGAATCACTAGTCC
AAGGTGTCTATTTATTAATACCAAAGTGGCAGCCATAAAAAATATAGTTT
TGATCTGATGGTTAAGGTACAACCTCAAATAAATGATCAAGCAGATTTGTA
TTTGTGAATAAAGCGGGTTACTATTCCCCGTAAATATTTCTCAGAAAAC
CTTAACAGTGAATGTTATTGATTCAAATTAATTAGACACCACTTACTCC
TGCCGCAACCGTAGATTTAGCCGCAAACATATAAAAGGAAATGACTGGGT
TATTATTGACACACATATCTCCCAAGAGACAAAGTATGAATAaatatgta
acaaaaacacaaatgctgaaaaaattagaaatattcagtaggtcagacag
catccgcgagggtaatcgagctgaagtttcagtcGTTTTCTGGCATT
CTGTTTTATTTCAAATCCCAAGTCTTCAGCCTTTCATGAAATAAATGTCT
GCCTTTTTTGGGGCCGGTTCCTAATTAGAGTATATCTTTTTTTATAAAA
CTAAAATAGACGTATAAGGACAGAATAAACCATGTTTTGTTAAATTGGTA
TCTACACGTGCAGTTTTGTGGTTTGTCCCACTAGGCACACTGCAGAG
TCTAAATTTGTTGTTAATTTAGAATCTAGCAATTCAGGGTGAGTCTCCT
ACTAATTACGAAAACGTAAAGTGTCTGTAGTGTGGGAAATAGTAATTA
ACTAATATCTGCATTGGCACCTATATCAATATCTCTATTAATTTGTAC
CACGTCGTTGCATTTACTAAACCTTTACCAGTTGTAAGAAACACTGTGCT
TGACGTTGTTAAATCATTTTGTGAAGTATCCTCGAATAATTTAACAATT
TCGCCTAGGCCATGGACAAAGGTTTCTCAAGTTGTGAAATAGATTAAAGA
AATTGAAATCTAATTTAGCATTTATTGTTtatatttatatatatacatat
ataCGTGCAACAGACACATGCATATAAATAGACATGAAAATTTGCATCAC
GACTCCATCACATACTCCAAAAAAGGATTTAAGAATTTCTTCAGAGACC
TCATGAGTTTAACACAGTATTTTGTGGGACCACTGCTTAAGAGTAACCTC
AAAATAACAATTCGAATCGTCTGTGTCTGATACGACTTTTCACGATATT
GTCACATCTGATTTGTAATTACTAAATAAATGTCATTTTCTGTATTTCC
TAATTTTGTAAATGTGATGTTCTGATGTACAGTACACTTTCTCCAAATT
ACACGAATAATTGTAGCATGTCAAATAACTTAAGTTCTACTTACTAAACA
AAGTAAGTAGTTTGTCTCATGTTAGACAGAATAATTTCTTAGAAAATATT
CTTGTTAAGTAAACGTGCTATTGTACTTTCAAACAACCATAACACTAAAA
TGGTCAAATCAGAACAGATGACAATATCCCAGAGTGGAGAAAGAGAAGGA
TTCCAGTCTCCAGTAAACCATTACAATATTAATGTTTGGGATCGCAGTG
GAATCGTATTTCACTCAAGAGAAGGTTAGATTCGTGGTCAGTTCTCGA
ATTCGAGTTTCCCGGTTCATTTTCTTCAGCTTCATTCTGCGATTTTGAAA
CCAGATCTTGACTGTCTGTCGGTCAGATTCACGCTCTTACTTATCTCTA
GACGGCGCTCACGAGTCAGATACATATTAATAAAAAATTCTTTTTCTAAT
TCCAGTGTCTGATATTTTGTATAAGGACATCTCTTCTTCCCTTCCACTCTT
TGCTGTTAGCCAGTTGCTTATTGGAGTTTTGATCTCTTCTAGCAGAAGTA
AGAAATAAGAAATGAGATTTTCGCAAACATGTCTTTAACATAATAATTCA
AGCAAAACCCAGACAGTACGGTTGAACATAATCCTGACATCCTGACACAG
CTCAGCGAACCTCTGCACATTCTTCGTTGTTGCCAAATAGTCAAAACAA
ATAAACACACAATTTGGGAGAAATCCAAAGATCGAATCTCTTATTAACGC

>P192_1_TRINITY_DN95832_c7_g1_i12 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=641

>P245_TRINITY_DN39664_c0_g1_i1 Chiloscyllium punctatum putative
lncRNA len=417

>P245_TRINITY_DN74529_c0_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1856

CAGCTGCACGCTGTTCTCCAAACTTCTTTTGAAATTGGAAGTGATACG
AACCTCGATGATTTAGGAGCCCTGATTCTGAGCTGCTACTGACCATCGTT
ATTGGAGCAGAGACGGTGAATTCCAACCATGTGGAAGATAAACATTCTGC
GATGACTAACGCGCCATAGAATGGCGAGATTAAAGCGTCTCCCAGCGAA
TCTGGAAATTTTATAAATTATCCTCCATGTCGAAAAATCAACTGAAAAT
CGCAATCTTTTTCTGGATTGTTGTCGGGTAAACATGCTGAGGTGACTTCA
CAACACCAATCCTCGAAGAGAAATTATGACAAGTCAAATCGGGAATTgtg
tgtgtgtgctgtgtgtgtgtgtTTCTCTTTAATGTGTCTGAAATTGCGTGA
CGGACTAATTCAATGACTGTTCATATATTTGCAGTTGAGTGATGATTGT
GTGATAACGTCACTGGTATTGGAGTAGAACTGTCACTGACTAACAAATACG

TAGTTTCCCCGTGATTATTAGTAGCTGGAACCTCCTTAATTTGAATCTAAT
ATAGCGGCTACTGTTTGATTTTCGCGGTATCGGCAATGTTAGTATACACC
GAACGTAAATCACATTCAAAAGTACATTTGCTTTTCCAGTGACCAGATAA
AATACGCAAATATGAGCCCGGTGCAAAGTCCTGGATTACGCTTTAAATG
GAAATGCATTGGAACATCAGATTTGCATGGCGTCGCAATAATCCTCCATT
CTTGAATTTAAAGAACACGGCCCTCCTTCCAAAAAGGACATATTACATT
GAAACAAGCATTGATTGCATATCTAACTGATAAGTGAAACTTCCAATGC
AATCTACTTTTTAAAGAAAAGTTTGAGCCATGGTCTGTGTGCTACAAACA
TATGTAAACGGCCGATTGTGGATTACACTACAAAATGGCAGCAACCAAA
TGGGCAGCTCTTTTACATACGGGTTAGACACGGCTAAAGGCCAAGGTCAA
GTTGAAAGTTGCAGTCTAGCCAATCTGAGTGCTGTCAATCACGCGTTGAC
GACCCTGTCTGAATTCTTACAAAGGCAAGCCGTGAGAATTGACTTTTTCA
TTGCCGTTTTGTTTGTCTTTTGTCTTTTCACTCACAGCTCTCCAAATG
AAAAAAAAAATTCTACTGACCATACCGTCTTCATTTCCAGGCTGTTTCTGC
TTGGCTGGCAAAAGGGTGTGAAATGGATGCAGTCGTTTTCAGATACATTG
CAAATTATGTGGCATTGCATCCGGTTTAAATGTACTGTTTACAAAACCTC
TTGTCTCGAGCTGCCAGGAAGGCCGTGAGTATTATTGAAAAGGTAGGGG
TATTCTGTAGAAGGTCATATCACGCCAAAGTACTGACGATGGTACTATCG
TGTAAACTGTATTCTCCAAGAATTGGTATCAAACATCCACAGATCAGGA
CATCATCAATAAGGAGTATCTATCCAGAGAGGTATTGTACGCTGCTATTC
TAGATATTGAAATGAACTGTATGATTCTACTTTATAGCTGATAATTCAA
TACAGTTTTTGTAAATGATTGACTACTTTTCGTTAAGTAAATCAACCTAT
GTACTTTAATTGTATCACATAATCCCTGTGTTACATCTCTCGATGTACAT
CAGCTCTGTATTTTCACTCCAGTCATGATTTGTTCTGTCTGCCTACAAAT
GTCGATAAATATCACAAAGGTGCGCTTTATAAGTGCGTGCAATCAAACG
GTCGCTGTAGTAAAACTGAGTGGGATACACGCACAGTTGTACAGATTATT
TCGTTATTTGGTGTCACTAAAATATGTTCAAGAATTATTCTTGAATAAA
AGAGAG

>P245_TRINITY_DN80399_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=2009

CAGTTTGTCTGGGATTTCTCTCAGTAGGTTACCATTGATGAGCAGCTCCT
TTAACCCGCTCAGGCCTTCGAAGGCTCTGCTGGCGAGGTGAAAGATTTTG
TTCTGGCTGAGACTCAGCCTGGCAAGTTTCTGCTGCATTTGGAACACTCG
GTTGCCGATATATTGGATATTATTCTCGGCCAGGATTAAAGTGGTCAGTG
ACCTGAGGTGGGCGAACAGGACCCTGCTGTGTAAGGAAGTCTGGTTATTC
TTGGCTAGGTTTAAATAAAGCAACTTCCTCAAGTTTATAAAAGTATTTGC
ACTGATGGTGTGGATCTGGTTGGACTCCAACCTGCAGGTAAGGAGGTTCC
CCAGATGTTTGAAGAACTGCATCTTGCAAAACCTCCAGAGAATTGCCGTCA
AGTCTTAACCTCATTAATATGGAGATGTGAGAAGACAGCAGGATGCAG
CTTCTTCAGACTGTTGTTATTTCATGTTCAAAAGCCTCAGTCTGCGAAGAT
AATGGAAGCACTGGCGGGGATGGCCGAGATGATGTTATTGCCCAAGTAC
AGCTCCTCCAGCCGGGCAAGTTTCTCGAAGGTTTTGGGATGAATGTGCTC
GATCTTGTGTACTGTAAATCCAGCCGGAGCAGCCCGGTGAACCGCGGGA
AGTCCGAGTCGGAGATGTTGCCGATAAAGTTGCCCCCTAAGCTGTAAGTC
AGGACGTCCGCAGCATTGTGCTGGGTTTCCGGAACCGTGCGGAGACCTCG
GTTCTGTGCACAGCAGCTTCTGCAGCTGGCACTCACATTGCGAAGGGCAGA
ACGATTGCGCTGAGCAGATCAAACAAAGAAATAGCAGCCAGACCATCCAC
AAACTTTCCATCCCCAATGGTCAGCTGCCTTGGCTCTGGGTTTTCTTTTA
CTATCCTTTGCATTCCATCTTCTTTTGAAGGGAGCAGTTTTTAAACGTT
TTGATTGAGACAAGAGACCGAGCGATGGCGAGGCATCGTCCATCTATCCG
TACTACATGCACGCACTTAGTTAGTTAACTTCTTTTGCAGACTGCATTT
GGAAATACAATTCAATCCACCCCTCCCCCTTCCCTGGTGGTGGAGAGGA
ATCTCTTCAGCATTGCATACAAAGCAGAGCCCCCGAACCGTCGAGTCTCG
CAATCCTACCCAAGACGCAAACTTTGGACAGTGGCAGATTTGAAAATGC

ACTAACCTACGCCAAGAATACAGCCGGAATTTGTACTTTCCTGCATTTTCCTCAGGAGACTTCGGCCAAAATGCAGATGTGTTTATGCAAAGGCCGAGGAGGCAGTGGGAGGGGTATAATATCCAGAGACATTGTCCAGGACACTTTCACTGCCAGTGGCTTGAGGGGAAACAGCAAACGCACAGCCGTCTTTCCTCAGAGCAGAGCAAACCAGGGAATTTATTCTGCGGAAGCCTGGTTTAACAGTGAAGCCATTGTTCCATCTGCTCTATTGTTACGGGTTTGAATGGAATCCATCCCTGAGTCTGATTTCGAAACCTGAGAGTTTATTTCTTGATTTTGTGTTGACAGTTACTACCTCCCTCCATAACATTGTTGTTGGCTCTTCAGAAACAGATGTAATTCTCCAGCCAAAGACGTGGAAATATAAATAGGGTGATTGGGAGAACGTTGAATTGTACATTTGCAACACGCGGATGAGCACAGTTTGCGATTAATAATTCGATGCACTTAGATGTTAATGTCAGATTGCATATTGCAAAGCGCTGGCCGAAATTGACGCCATGAAAAGAAAAGACTGATGGTTAAATCGTGAACTGCAAGTTAAGAAAAGGACTCGAGAGAACCTTCAGACATTGTTTGGCCAAGTAGCAGACCGAACTGCTATCCTGAAATGAGGAATTTCTGGACCTACAGGTTTTGACAATTCCTCGGAAATTCCAGCCAAATGTCACTGATTTCTTTCTTCATATGTGACTGATTTTCATTTAGGCTGCAATAAAAAAAACTTAATACAAA

>P192_2_TRINITY_DN73753_c13_g5_i1 Chiloscylidium punctatum putative lncRNA len=681

CTTCATTCCACCGAGTCTGTTCCATAACCAATCAGATTTAGTGGAGTGAAAGTGAAGAGACATGGAACACAATCTTCCAATCAACATTGTCAAAGAATGAAGGCTAAACTGAACAATCCGCTCCAAGAAAAGGACAAAAACCTGTCAACAGCCTTGTAAGCTCAAAAAAGTAATCAATCACTACAAATCTGCACATAAAAAAGGCAATAAAGTTACTCAGTGTGACTTATGAACTAGTTATACTAGAAATCTCTTACAATATTATGTTTACTCAGGGTTTAGTCTGGGAAGGTGAGAAATAAAATAACAGTCTAAGACTTGTCTTGCTAGAGTCCCTAACTTGTTGCAACAAACACAATTCTGGGAATTTTTATCTTCTGCATATTTAGCAAAAACACATGctaattaacagagctgaaacaacaatagcaattgctagagaaaagcagcaggtctagcatccatggaaagaaagcggagttaatatgttgaggccagttatctttcttttagaattcaaaccaAACAAAGCTGTCAGGagatttagcagaacctgagggaacaacatttttacacagggggtggtatgcatatggaatgagctgccagcagaagtgggttgaggtgggtacattaacaacattttaaagacatttgacaaatacaagatag

>P192_1_TRINITY_DN118891_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative lncRNA len=275

TCTGGGAGGCAGGGCAGATGGGTGGACTGGAAGCTGTAAAAGAAAAATCATTCAAAAGAGACTTTTCTTCAGATACAAAGGATCAGTGGTCCTAGTGTGGAACAATGGTGATACCTCGAGTTTGTA AAAAATGAAGACAAGATCCCAAGTGATGTCTTGATATCATTGACTCTAAAGAAAAATCTGACGACCCATTGATGTTTAATGACCTTCACTGGCCCATACAACAGGAAGTGGATATGTGCATACTGGCAAGGCAAGCATTTATGCC

>P192_1_TRINITY_DN56111_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative lncRNA len=209

CAAGCCTTCGATCTACCAGCCGAATGCTGAGAGGGACTGCAGCCCCTTTCGACGGCGACACTACCGCTCTGTTTCGCCAGGAAAACCAGCTTGAATTTCTCAGCGGATTCCTCGAAATCGCCTCCCGAAGTCATCGCGCGGAAGAGAAATAAGTTAAAATATATATAAAAAAGAAGTCTGTTTCGCTCCTCTTTACGAGCACCGCCGG

>P245_TRINITY_DN88544_c4_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative lncRNA len=1545

GTCTGTATATCCGGGCGAGCTGCGGGCCCTGCCTCCTTTTCGGTTCTGGGGTTGGGAGATCCTTGACGATATGAGAGCAAAGTGGCGGAAGAAGCGTATGCGCAGGCTGAAGCGCAAAAGACGAAAGATGAGGCAGAGGTCCAGGTGAACA ACTGCTGAAGATGCAGTACTGCTCAGCCTTTGTTGAGTCTTTACATGGCA

AATGGACTCTGATGCTATTTCTACATTTTATGAAGATCATCCATTTTGGAGGACCTCAGATGCTGGTCATGGGAAGATATTGAACATTGGTCTGTTGTA CTGTTCTTTGTGTATAGTAGTTGTGGAATAAAATACAAAACCTCATTTGT ATCTTTGCTTTATTGGTCTCCAGTCAGTTGGGAAATGTCGCTACATTATG ATATTAGGAGTGCATTCAATATCCTTATGATTATACTTTTATTTGGGGAC ATTGTTTGCCTGATTTTGGATTGTCATTGATCTTGATTTTACTTGCTCTA TACTTCATGCATAATATTTTAGTTTATTTTCTGAAGGGTGGTAGATATTC AAGCATGCACAGTCCCTGCTTTGCCAGTGTACTGGGATCAATGGCTGTT AGTCAAACCGCAGCTTCAAGTAGTCTTGAAGTGAATAGTGAAGTCATTTG AGACTCTGTCTACACTAAGATAACTAGTACATATTGAACCTTTGTCAGGTC GTGACTTATTTGCAGGCTATGTCACCTTTGCAAGAATGAAATGAAATATT GGCTATTTTGAATGAGGATGGATTAATTTCTGATTAGTCCAACCTGAAAG TTACGCTGACACCTCTTGCAATTGTGTTTTGAGATTCCGGTTTGTGAAAG GTTCTGCCTTTCTTATCCTTTAGTGGGATTGGGCCATATGATTGTAATTT AAATAGGTTAGATTTGAGTTAATGTTTCCTCTGGTTCTGGCAGAATCATT TGTAGCAGCAAGAACAACCTGAAATGAAGAAGACTGCATGGTGAAAACGTTT ATGGACTGGATTTTGTAAATCATTATCTGCAATGTTTATTGAAGTTTGCAG GATCCTGACTCCAGTGTAGCAAACCTGCAGTAATTGTGTGGGTAATTGACC CCAGTACACAATTCCATTATACCTGGACCCTCAAGTGACTTCCCAGCCTG TCATTTCAATAAGCCATATTTATGCCAACCTTTTAATGAAGCCTGCTGCA ACATTTACAGACTTTGGTTTTAGTGGAAATGTATAGTCTTTAATTTCTG ACTATCTTAATATAATTTGCAGCCTTGCTTATTAGTGTCTAGCTGGTGGA AGGAGGCTATGGACAGATTTTGGGTGAGGATGGGGAGGAGGAAATAGTA TCACAAGTAGGGTAAATTGGCATTTCACCTGGAGCTTGTGGCTACCATT TGGTTACAATACCATGTCACTAACAGCACTAAGTTTTTAAGTTGGTGTTC CTTAGTTGGGAAAAGCTAAAATGGCTGCCTCTAACCAATTCTGTATTGA TTGAGTTACTTGTGTGCTCAAGCTGTCAATTCTGCCTGTGCACAGC

>P245_TRINITY_DN245193_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=322

CTGGAAAATCGTTGAGAGCGATCAGTTTGCATCCATCCGGTGGGACGAGG GTGGAACTGTGTCGTTATAGATGAGGAATCCTTTAAGAAAGAGGTGCTG GAGCGGCGCGGTCCCTCTAGGATTTTTGAACTGACTGCATGAAAAGTTT CATTTCGGCAGCTGAATCTGTATGGTTTTAGCAAAATCCGCCAAGATTTT AACGATCTGCCTCTCTTTCTGAATTCATTGCTGAAGAAAAAGGAGCAGTT TCAATGACCAAGTTTTCAGTTTTACCATAACCTGAATTTCAGAAGAGATTA CCTCACCTGCTGCCCAGAATG

>P192_1_TRINITY_DN92121_c0_g2_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=820

GAGCAGTGTCCAGGTGAGGGGAGGACAGGTGAGCAGTGTCCAGGCGAGGG GAGTACAGGCGAGCAGTGTCCAGGTGAGGTGTGTACAAGTAAGCAGTGTG AGGGGAGGTGTGTCCAGGCGAGGTGTGTATAAGTGAGCTGTGTGAGGGGG GGTGTGTCCAGGCGAGCACTGCCAGTAGAGGGGTGTACTGGTGAGCAGT GCCCGGGCGAGTGGTGTATAGGCGAGCAGTGTCTGGGTGAGGGGTTTACA GGTGAGCAGTGTCCAGGTGTGGGCTGTACTGGTGAGCAGTGCCCAAGTGA AGGGTGTACAGATGAGCAGTGTCCAGGTGAGGGGAGTACAGGTGAGTAAT GCCCAGGTGCAGTGTCCAGGTGAGCAGTGTCCGGGTGGGTGGAGTACAGG TGAGCAGTGTCCAGGCAATGGGAGTAGAGGTGAGCAGTGTCCAGGCAAGG GTGTTTCAAGTGAGCAGTGTCCAGGCGAGGTGTGTCCAGGTGAACAGTGCA TAGCAGAGGGGTGTACAGGTGAGCAGTGCCAGGTGAGGGGCGTACAGTT GAGCAGTGTCCAGGTAGGGGGTGTACAGGTGGGCAGTGTCCAGGCGAGCA GTGCCCAGGCGGGGTGAGGACAGGTGAGCAGTGTCCAGGTGAGGCGTATA CAGGTGAGCAGTGTCCAGGTGAGGGGAGTACAGGTGAGTAATGCCAGGT GCAGTGTCCAGGTGAGCAGTGTCCGGGTGGGTGGAGTACAGGTGAGCAGT GTCCAGGCAATGGGAGTAGAGGTGAGCAGTGTCCAGGCAAGGGGTGTTTCA

GTGAGCAGTGTCCAGGCGAG

>P245_TRINITY_DN94681_c13_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1556

CTAACTGTAAGTGCAGGTGTCCAAGTTCACCACATAATCCCCAAGAAA
CGGTTCAAAACCTCGACCACTAAAGACTCGAACACCATCGTCTTCCAATC
ACCATCCTCGGCCAGCCGCCACCGCCTCCTCCTGCCCCAAGAACCAAA
CCAAAGGATTCAAAAGAAAAACGATCGCACAGTGAACCGGAAGTAGCGCGA
GCAGCCCTGCCTCGCTCTCTCTCAGGGCGACGCACACCAACGGCGACTGT
CAGAACCCATCTGACAAGCTCGGAAAGGCCGTGCACGCTCACGACGGGCG
TGCTCGCTTCCGCAATTGCGGATGGTCGTGGTGTGAGCAGAACCACGGC
TCAGTTTAGTGAGacctgatcaatgtctgaaacatgggtcaactcgtgct
ggcgattccccaccgtcaggagtagcgacgattgtcagagagccattgctc
cggaatcttccatttccactatcgcaagttcaaatggctgatggaggggag
gactgtggccacgcagggttgctagagttgggaacgtgctgaatggcaaag
gcctggattggatggtgctgcaggaattggcaagcagggtgtcagtggac
gtccagctctcaaccaaagccgtctgctgcatgaaaacaacagtgtcaa
acctgatgtcatgcacctgttgggaggatactcagctgtgcggtggaatc
ctctttggatggaatttcatattggccccaagttcctgaacctccctcac
gagtctgtgctccacaacctgggtcacttcctaagtatgactgactctat
cttttagccttgcaaaaagacattttctgtacaggctgctgctgcacaca
tctgcctcaactcttatgtttgctgcccagatatattgatatgctgattt
gctgtcaggcagcagggtctcccagtagactgctctctacgtggaatca
ctcctcttgctggggtggagggtgttgcatgcagccttacattataacca
cagattgcggtggttctcagactcccagctcagctgtttattttgtggtg
ctgtggagtcctgaggactttgtatagattgggtgtgggcttttactctt
tttagttattagaaaaatcttgatttttggttgacttcagccctactg
tcctgatttttgagcatccagtgtggaggggtttgggcagatcagaggac
caccttgatgaatctgttgctgggcctggccgtagaaggggtcatctctgc
tgactgtctgcccattttccacagttacctttgtgctcagggtgtccttag
agaaggagcatatggtatccaccaatgctcttgatgctttttgaaagaga
tggtcactgtgagggatactgtgctgtgacaccattttgatttagtcctt
gcctgctctgcctagcccacacccaccctcaccttgatagtttgcatt
gcccataatagacattgcatataaatattcaattactggattaatggtgc
tggaagagcacagcagttcaggcagcatccaacgagcagcgaaatcgacg
tttcag

>P245_TRINITY_DN86523_c15_g1_i5 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=694

CTTTATTTATGATACTGGATTTTTTTTTACTCTCCCCCTCCTGTTGCACA
GCAGAACATTCCATTTTGGTTTAGCACAATGTATTTAATAACGATGTCGA
CTGTCTTAATTACCTATAAAGCTGGATTCCATTGGCACTTGACCCTCCT
CAGCATTCCACAGAAAGTGCAGGACCATGATAATCACCAAGTGAAGTGTGA
GAAAATTAACAAAAAGATCCAACATTTCAAACACTTTAAACAACCTGT
AACATTGTGCAGATAAATCATCAATGAAACAACAGACTTAGCTGGAGAAT
GGCCTTGCCATGCTGAAGCACATTGTGCAATCTGGAAAAGAACAGGAAAT
ATGTTTAGCTGAAGATTCCAACCTTGCCCTTACTATAAATGGGACATTGTC
GCATTGTCTGCAAGAAATGATCTCTAGATCaccatgggtgttctagtagtc
agtggaggctgcaagtgagaaggctctctgccggtGTTGTTGCCTGTCCG
ACTGTTCCACTGTGATGGTTGCCACAATATGTTGGATGGAAAGTTGCTGA
GCAGCTCTAGTCCCTTGAGGGCTGCTTTCAGACTGCACCACGTCAGCACG
ACCATCTGCAGTCTGCCTGATTGGCTGACTCCCATCAGAATCATTGCTGA
CTTGACGGTAGTGATGGATGCTGCAAGACCTGCTGAGGTTTCCC

>P192_3_TRINITY_DN71977_c6_g6_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=965

Tggatgctgcctggcctgctgcgctttttccaacaccacactttttgactg

cagtcctcgctttctcctaCTTCTTCCATATGactgaatggcttactatg
ctgtttcagagggcagttaagaagtcaatcacattgtgtgggtttggagt
cacatagatcagactgagttaaggacagatttcattcactgaaggatgct
ggtgaaccagctgtaatttgatgacaagctggtggcttggaggttactaa
caattacaatacctttcatttaaattacagatgtatttaattcattgaat
ttacatcccacagctaccatgtcagatttcaattcaagactctgaatcat
tagtcaaggtccttgaattaccagtcagtaacaatCAGCTTTATGTGTT
GCACTGATAAATTGGCAATTTTTCTCTGATCACTGCACTCACCTGGAACG
TAAATATCTACTGGCACAATTCTGTACAGCCCCCACCACAGCATAGGA
GTAATGGTAATAACCACCACCATTTGCACAGCTGTAAGAACAATGTCACT
ATTAGAACTTTGGCTTTCAACAGTGATCAAAATAGTAAAATCTGCTATGA
AGCTTATTAATATGCTCACCTGCCCATAGAGACTACATAGCGAGGTTTCA
GCATCTGATCATAAACCTACACAAAATAAGTAAAACGGAATTTACCTTTC
CATCATATAACAGTTCTTCTTTTATATGTTTTTGGTGGCTCAATAATGAC
TAACATTTGGCTCCATATCCATTTTGATGGTAATTAAATGGATTGTTTAA
TTTTTAACTTATATTAACATTGTACTTGTGAGAAAATATCaattagagt
catagagtcagagaggtgtacagcacagaaacagacccttgggtccaact
cgtccatggtgatcagatatcctaacctaataccagtcaccacttgccagca
cttggcccatccc

>P192_1_TRINITY_DN176147_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=721

AGAAGAAGGAAAACGGGAGATAAAGATTCCGGTCTCACCCAAGTTACTATC
CCTCACAGTCAGACTGAGTGTGGGAGACTTTTCAAAAACATCACCCATT
CTCAACTCAGATTATTATTATGTAGAATAAGGACTTTGCTTAAAAACAGA
AAGCAGTTTACATGGCTAAACCCAATGTAGATCAGTAAAAGGAGGGTAAA
ATGCTCCCGTAGTAACCTCACTGAAGCTTGTGCATTACCTGTCTGCACCAT
TCCTGAATGGAACCTCCTGATAGTGGACCTTGATGCTACCATCTCGACG
AATGTACACTTCACCCTGGTCAGTCTCGTACAGTAACACATCACCATCCT
TCTTGGGCGGATGCACAGTTAACCTCATCACTTTGAGAAACATCCCTGTG
TCCCCATCCTTGATGACTGGAAGGAAGGTGATAGAGTAGGAATTGGGGAA
GAGTGGTGGTTTAAACCTTTACAATTGAATCTATCAGAAGTCTAACCC
GGTCTTCATCCTTGTGATTGCATTTCGACTCCACACACAGTGCCATCGTCA
TTCACACCCACATACAACTGCCCTTCACTGTTTCAAGAACGCACAGAC
ATATTTTCTAACGTGGTTCTTCAGAGCCATGTTTCAAGTATTCTCCTCTC
CACGTTTAAATTCAACATTCCTTGTCTCACTCCCCATCAGTGCCCCATAA
AATAAGCGCTCCTGTCCAGCA

>P245_1_TRINITY_DN223953_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=345

ATGCACAAGCGGGGATTATCACTAATTTATTAACATTTTTCTATTTCAT
AAATGACTATTTAACTGAGCCAGCCAGCTCTGTGTCCAGAAGCCGTCC
GGATCCAGATTCAGTGGCGCTATCGCAGATATCGCTGACCTGCTTAAGA
TATTCGTCTCAACAAAGTCTTCAAATCGGTATCTGAAATTCAGCATTACG
CCACCGCTACCAAGGGGGAAAAAAGATTTAATAATAAAGATGCAGTTT
GGCAAAAGGGGACCTCGTTTTATCCTTCATGGAAAGGTGGAACATACTTG
CAGTCATATTGTTTCGCATGAACTGGATGGAGACCTGAATTGCAC

>P245_1_TRINITY_DN95896_c9_g3_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1276

CCAACACCTTCCGCAACCCCTGAATGTCCATCTCCACGCCACGTCTGATA
GCCAACTCAGACTCATATCTACAAGACAGAGATGAAGGAAGAGCCTTTC
TAGTTAATCAAAGATGTTCTCAAATCTGAAAGAACAGCAGTCTACAGGCA
ACTGTAAACGATTTCTGTGATTATGTACTCTACGAAAATGTCTGATTTG
TCTGGAAAGACCATGAACACTGTGGGATGTTAATGGAATGTCAATGGATG
CCATCCACATGGACCTTAAGAGATGTTTGACAAGGTTTCAAGACAACATC
ACCATCATTACTAATGGAGGGAAGGATAAAGGGAACACACTCTGATTGGC

AGGAAGTGCaaaaatggagaaggtttgttggggaaggtaccaaacacatc
gagagatttcattgggaatgcaaagatatgaggtcaaactgtaggagggt
gagcacaacacctccaaacaacctgtttccctgatcctttaatcagcagct
gcccactcctcccatgtcccagcctctgtgatcatacccttctgaacca
gcaaaacacaataaaaaacaagttattctcaattcggggacACAGTCTCAA
TACAAGTGACCATCTTTCCAGGCAGGTTTTGCTCATTTTAATGAGAGTTC
CTCCATTAGGGAGAGCAGTAAAGGACTCACTTGGTTTTAAAGTCATCAGC
AGCTAGTTTTCGCATTGTCAATCTGTAAAAGAACTCTGGCATTGGCCAAAG
AAGCATTGTTGATCTGAAAAGACAAGAGGTAAAATAGAATTCATTGTTCC
TGTTTATGAGAGATTCAAAACcagagttaaaaatcacacaactccaggtt
atagtccaacaggttttagttgacaactacctgatgaaagagcagtgctcc
gaaagctagtgtctccaatttgtacaccccaatccaatactagcatctcc
aattcaaagCCAGAAGCATTAATATAAGATCAATCCATCAGGCAGAAGA
GAAGAGTGCGACTGCTGAGGAATGAGGGGAAAATACCCTCTCATTCTTTT
GGTGGCTTCCTCCTGTGGTCACTTTAAGGACATTCCCCTTCGCAGACCCT
GCCTGGGCCAGGCCTCTTGGAGTGAAATTCTTTACCAGCACATGCCACCT
GATGCCAGAACCGAGTGGACAGGCTGAATGGCCTAGTCTTCTGCTGATGT
GGGTTACATtcttgcacccatcacagtcatttacaccacactctgcatcc
gaaaggctaagagcattgtggaaggc

>P192_3_TRINITY_DN93276_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=242

GGTAAGGAATGCCCTGCAGGACTTCAGGAGCTGCATATGCTGCAGAGCCA
CAAAAGGTTTTGCTGAGCAAGGGTCGTCCCTGATCATCTGTACTGCATCG
CTTGGCAAAGCCAAAGTCTGAGAGCTTGATATTGAAGTCCTTGTCTAGAA
GGAGATTCTCGCACTTTAAATCACGGTGGACTACACCTAGCTCATGACAG
TGCTTAACGGCCAGTGCCAACTGACGGAACATCTTACGTGAC

>P245_TRINITY_DN260267_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=395

TTCCTTTTGAAACCTCACTGGGAATGCTTAAGTGAATCTGGCAGCTCTAG
ACCAGTGGCTGGGGGTACCATCAGGCTACTCATGGTTCATGTTTGTATTG
TTTTAGGAATCCTAGAATTGGTGACGGTTTTTAAATGTTTAACGATAG
CCTTCAGTCAACGTGCTTCGCTGTCccttctcctcctcctcctgctcctc
atcctgctGTCGTATGGTATGGTGTGTTTGTGCTGAAGGCCTGTGATTAC
TGGAAGGTTTCGGTGGGCCTCTGGAGGAATGCGTTACCGTGAAACTATTG
TGCGGCCATCTGTCCGAGTAGTGCCAAAGTCTGACAGTGCAGGTAGTGA
TGCGGACTTCTACTGCAGTGTGACACTTAACGTACTCCTTGAC

>P192_1_TRINITY_DN355320_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=445

GACGACAGGAAAAAGCGGGGTAAAGAGATTCAATTGCTTTCGGACAATAA
TTCACTGAGCCTTCCCTGGCCAAAATGGCGTCCGAGAAAGAACGGAAGTG
ACGCGTGCGCTTTATTTGCATAGGGACTATTGTCCAATAGAGAGCAGAGT
TGAGCACTACTTTGAGGGCAATTCACGCAAACCTTCGGGCTCCTGGCCCCC
TGCTATTTGTCCCACTTCTGCCAACAGTGGTGAAAAGGGGTGAGGTGGCT
GGAATACTAAGGATAGTTTCATGTTGCATAAGTCCCCTTTTGCTGTAGCCT
CGCGAGACTTGACAGCAGGGCGTGTGAAAACGAGGCTCCCTCAAGTCACCG
CTAGGGGCGCTATTCTCACCCGCCCTTTAACTACTGGCCAGGCGGCAGC
ACTGCGCAGGTGCAAACAGGGCATCTGGCGCCTCCATCTGCTCG

>P192_1_TRINITY_DN64777_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=881

CTCCAAGCAATGTTTGCAGCTAAAGAAGAAATACAGCTGTATTGTATttt
ctttcttctcagaatgagggcatcagtggaagcccagctattgttgtcc
atccctaGCAGAGATGAGCGATTCCGTATAATTTGCAAGAAGGTTGGGAC
AGCAGCCATGGATCAACCACGATAGTCAAATAAAGGCCAGGACCAAGAGT
AGATCCAGACAGACAAGATAAATTTTCAACAACGACGTGCTGCTTCTTCC

TCCCCTGTTAAAGTGGATACATGAGTCACTAAGCAATCCGTTCTTCTGAA
ACAACCTTCAACAACAAAAGGAACAAGTTCATTGTCATGATTGTGGAAGAT
TAAATTCACCTTGAAAAAACTTTTAGGAAAACAAGAGAACAGCAGTGTG
CATCAGGTGTAACAGCAACTCCATTTGGACGGAAGTGGCTTCCAGTGGAG
CTGCTGTTACTTTTCGATGGGCACTAACATATCAAGGATCCCTTCCCTATT
GAAGACACACTGTTTCTAGTAATTAAGTACCTAATAATGTTGTTGATT
TCTATGAGGTTCAGGTGTACAGGACTATGACCTATGAATTGACAGCCAGT
GCAATTACAGATTTGCCTGTCAAGTCTATAGGCCACTATCCTGTCCACTA
CAATTATACGAAGGTTAAATCCACACTTTGGAAACACAACCTTATGTCTCT
ACTTTCTAAAATATATAAAGTAGAGATCTGAATTTATTCCACTATAACAG
TTCAAATGAACTTCTATTCTTTTGCATGTTAAAAAAAATATGTTTGTA
CTATTATTCCAACCTACCTCGCAACGTGTTATTACAAATATGTACACCACA
GTATTAACCATGTAAACAGAAAAA

>P245_TRINITY_DN89953_c5_g4_i5 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=248

GATGGAGAGAGTGTGTATGTGTGTGAGAGAGAAAGAGGGAAAGAGACAGT
GTGTATATGTGTGTGTGTGAGAGAGAGAGGGAGAAAGACTGTGTATATGT
GTGTGTGTGAGAGAGGGAGAGAAACCGCGTGTATGTGTGTGTGTGTGAGA
GAGAGAAAGATGGAGAGAGTGTGTATGTGTGTGAGAGAGAAAGAGGGAGA
GAGACTGTGTATATGTGTGTGTgagagagagagagagagagagagagaga

>P192_1_TRINITY_DN105714_c11_g1_i2 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=1015

CCTTGAGTTACAACCTCTGCTGACAGGCTAGCACCTTATTCCAGGGGAGA
AAAAGAACTAGCCATGTCTGCTTCAGTCATCAGTAAACATGAAAAAAGT
CTACATCTAAAGCAGAAAACTCCTCAACTAAAATCAAGGAAAGAAACGAC
CTTCTGACCTGAAACATTATCAACATTGACTCAACAGTCACTAAGATTGC
TTTATGGACCATTGTCTATGTGTTTGGTGTCTTCTCATCTATTGAGGTG
TTACCAGAACTCGCTGCATTTTTCAGGACTTTGTCTCTTATAGAAGGCAC
ACATTGCAGAGGGAGTGAAGACAATGTCTTCGGTCTTCCCTAGATTAAGT
GCAGGAAATTGTGACTTATCCAAGCCTGGAATTTGGATGAGCAGTCAACA
ATGCTGAGGCAGTGGAGGGGGTGAAGATTGTCAGAAGAGAGATACCCCTGA
GGTTATTATCTACTGTCTAATATCTTGTAAAGTGAAGGCATTATGTAGGG
ATCATAATTGAATGCTAACTGCTGAACACGACTATGATGCTTCATATGAA
TCTCTCACATTTCTAGGGAAAACAAATTAATCTTTACTGAGACAGTAAAG
TGCATTAACAGTTTTTTCAGTGAAAAACAAATCTCTTGCCATTATGTcag
gagacagagtgcagaggtggtttgcttttcagattaaaggtctgtgccc
agcgggtgttccacagaaatcagttctgggtcctcttgtgtctgtcattta
tctaggccaagtcttctccttctctaataaggtacacccacataacttaatc
agaaaatgttcttgcacacacttttttaattcctacccaacttccaactt
tctctcctcacagccttgttcttttctcttcctatgttgtttgttccaaa
gagtccaggtatctcctgtgtgtccctctcccccttgagaatattctgca
ccttctccaagatatccttgatcctgacaccaggagataacacatcatt
ctgatgtcttgcgt

>P192_2_TRINITY_DN125329_c0_g1_i1 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=220

CTAGACCTCTCAACATTAGGCAATGTGCCACTGACATTAGATATTGTCA
AGTGAATTGTGATTTATCAAGGCCCTGTTTTCGTTCAACAGGTCACATAC
TTGATTCAAGTACCAATATGCAAGATGAAGTCAACTTTACAATGGAATTT
TAATTAGAAATATTGGGAATCTTTATATTAATATTAGAACATAAGAAAAT
TACTCAATTTTTGTACCAGG

>P245_TRINITY_DN92027_c9_g2_i3 Chiloscylidium punctatum putative
lncRNA len=680

ACTCGAGCCTGGCCGGACCCAGGTGGCTCTGCCCTTCAGGACGAAGAAG
CGCTTGTGGCGTGTCTGCTTCCTCATGTAGCCGTACTTCCTCACGTC

CTCGTAACAATCCATCgtggtcgaggtggtggcggtcgcggtggtgctgg
cCGCCGCTGCCGCCGAGACCTCGCGCCCCGCGGGGCAACCGTCTCGCGC
TGCATGGAGCCAACCGCCGGCTCGCGCGCGCTGCTGCTGTTGTGGTGGTC
GCTGACGGCGGCATCGCGCACATTGCAAGGCTGTGTAACGTTAATCCCCC
GCTCCAGCCGTGCCGGGGGCTGCTGATCGACCGGAATCTCGCGCTGTGCC
AGCTCCGTCGTCGCGTGCCCGCTTCTAACCGTTgacgacgacgacgacga
cgCTGCTggcaaccagctactccagtagctgaagcacatattacatcatg
tctgattgagaacacttgatgctgttgctgctagcttttaactctctgaa
aaggtatagttcacccacatcttcaaaacaACAGAGACACACCAATgtta
tggactacgtcagaccactcaaaacattcttaagcagacagccccaggcc
atgactttgcaatttgtttcagtaagtgtacagtgaacattatctggagt
aagctagttgactactatccaacttGACTT

>P192_3_TRINITY_DN232500_c0_g1_i1 Chiloscyllium punctatum putative
lncRNA len=255

CCTGTATAAGTCCTATGTAATTTCTGTTTACGTCCTGTGTAATTCCTGTA
TAAGTATTGTATAATTCCTATATAAGGCCTGTGTAATTCCTGTTTAGCCC
TTTGTAACTACTGTATAAGCCGTATGTAATTCCTGTATAAGCCCTGTATA
ATTCCTGTATAAACCCCTGTTTAATTCTTGTATAAGCCCTGTGTAATTCCT
GTATAAACCCCTGTGTAATTCCTGTATAAGCACTACGTAATTCCTGTGTAA
GCCCA