

>longest\_contig

CACTCAGGTTGAATATGAACTGGAGTAACTATAGGATTAGCTATAATATAATTTTCAGGATCAGCTAAAATAACTGGGA  
AAAAACATACAATAATTATAATAATCAAAATAAAAAACCAACGATATCTTTAATAGAAAAATATGGATGAAAAT  
TAATTTTATAATAAAGTGAAAGATCCCAAGAGGACTTGTGCAACCCTTTTCATGTAAAAAAAATATATGAAGAATACT  
AATACTACTAATACCATAGGTAATAAAAAATGTAATGTATAAAAAACGATTTAAAGTTGGTTGATTAATA**GAAAATCGCC**  
**TCACAC** TCA TTCCACTATATACGAACCTAAATA TG**GAATTGCAGATAGTAAATTTGTAATAAC**TGT AGCTCCTCA A  
AAAGATATTTGTCCTCATGGTAAACATATCCTAAAAAAGCAATACCTATAGAAATTAAAAAAATAGTAACTCCTACTGA  
TCAAGTATGAGTTTGTGTAATAAATTTGATAATACAACCCTCGTCCAATATGTAATATATAATAAAAAAATGA  
TGCTCCGTTAGCGTGAGCGCTTCGAATTAATCATCCTATA**GGTACATCACGAATAATATGAATAAC**AGAGTTAAAAGT  
TGAATATATGTCTGCCGTATAGTGAATTGATAAAAAGTAAACCAGTAACTAACTGAAGACCTAATAATATACCTAAAAAG  
AACCCCATTTTCATCAATAGAAAACTTATTGGAGAAGGAAGTCTTAATATACTTTCAATAGAACGAGTTTTAGCAAA  
TCATAGTGTAGGTTGAAGAGATCTAATTTGATCATTACCATGAACCTTAATAAGTTTTACAAGAATTGATAAACCTAAAG  
CAGCTTCAACAAGCTGTAGAGTTAAAAGTATAAATTAATCTGCCCTATTATAAGGTTTATTATAAAAAATAATGAA  
AAAGTTAATATAAATTAATATATAGCTTCAATAAATAAATAAATGAATAAATTTGATTATTTAATAAAAAATAAG  
ATAAAAAATAACAATAACACGCCTATAATAATTTCAAAATTAATAATCAATTAATTTGTAAAAAAATTAATCTATAAATTA  
TAGTATTAATGAAAAAGGTAAAAAATTTTCAACATAATATTATTAGGAGATCATAACGAAAACGTGGAAATACACCTC  
GAGTAAGTAAAAAATTTATTATAATAGTAAAGATATAAATATTATTATAAATTAATATATCTATAACTAAATCATACTA  
CAGTTGTAATAGATATAATAAAAAATAGCATACTCAGATAAAAAACAGTAATGCAAAGGAGCCTCTTTGATATTTCAATG  
TTAAACCTGAAACTAATTCAGATTACCCCTCGCAAAATCAAAGGTGCTCGA TTTGTTTCAGCTAAAAATCCTCCTAA  
ATCAAAACAATTAATAAAGGTAATATAAAAAATGCAGTAATAAATCTAGTTATTGCTTGATTTCAACATAAAGTATTTAAAA  
CAACAATTGGGAATATTAATAAATAAATTTCTAATTCATATGAAATCGCTTGTGCACCTGCACGAATTCACCTAAA  
AATGCATATACTGAGTTAGAAGATCAACCAGCAAATAATGTAATATAAACATTTAATGAGCTAATACATAAAAAATAATA  
TAAACCAATGTTAATAAATTAAGTGAATATTCAGTATTAGTACTCAAATATAACCCCTAAAAATACCCCTAAAA  
CGGGAATAAAAAATAAATTTATTAGTGTAAATTAATTAAGATTTTCTTTTATAAAAAAGCTTTAAAGCATCAGAT  
AATGGTTGAAAAAGGCCTCAAATCCTACTTTATTGGGCCCTTTACGAATTTGTAATAATCCTAAAAACCTTACGTTCTAG  
TAAAGTAAAAAAGCTACACTTAATAGTACACATAAACAAGTAATAATTACAATAAGGGCATTTTTTATCATATAAAAT  
ATTAAGCATATGAAATATATTAATAAAAAAAGTACTAACCCCTCGATAAATAGAATATAAATTTTTAGTGGGTCATACAA  
AAAGATTATAAAAAATAAATAAATTTAATCTTGAACTTATAAAAAATTTTGGTTCTAGTCAGCCATGATCTAAA  
TTACTTAAACGTTTTGATATATAAAAAAAGGTTTTATTATTTAGAGTAAAAAATACACCAAAAAAATAGAACTAA  
AAAGAAAGATTTAATAGGGCTAGAAATAAATAGACCTAGAAAAACTCCAAAAATTAATAATAGTAATAATTACTCTTA  
AATTATTGTTCTAAAAGAAAACCTAATAAAAAAGAATTTAAGCTTCAGAATATTTACCACAAATAATTCCTAAAAAA  
CCTAAGATTGTTAATGGAATAGTTAATTTAAACTTATATTACTATAAGTTACAGCTGGATAAAATTTTACTCATCTTAA  
TACTTTTATACTACGGACTACATAAACTGAACCTAATATAGTCGCAATAATTATTATAAATATAGACATAAATTAATAT  
TTGAAGATAAATAAATTTTAAATTTGATGTTTAAATTTGATGTTTAAAGGCTCTAATAAAAAGGAGCCCAAAATAAGACCTT  
CTAATATTAATAAATAAATAAATTTAAACTGGTCTATGATATAAATACCCTTAATATGCGAATATCTTGCACACCAAACT  
TATTATTAATAAGTTACCAGCAACAAGAAATAAATGCTTTAATATAGCATGTGTATATAAATGGAATAATGATAAAT  
ATGAAAACCTAACCTAAACTAATAATATAACACCTAGTTGGCTAAGTGTAGACAGTGAATAATTTTTTTAAGATCA  
TTTTCAAAAATGGCTGATACACCACCTAATAACATGTTACAGCACCACAAAAAATAAGTAAAGATAAATTTATAAAT  
TATTGGGTTAGTACTAACACGAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
A CAGGAGTTGGCGCTGCTATTGCAGCCGGTAGTCAAGCCCTAAACGGATACTGAGCTCTTTTATGTTAATGA  
AGCTAAACTTAAAAATAAAACTAATTCAAATATTCCGAATCTAATAAAATTAATATTACAAGACCCATAGATAACAAAAAT  
TGATATACATAAAAAATAAATTACGTCCCAAGACGATTAATAATTAAGTTAAAAAACCGGCCTCAAAGACGATTTTC  
TCCTATAATAAATAAATTAATGCAAAAGAAGTAATACCTAAGCCATCTCATCCTAATAATAAAAGCATTAGGGATCCAGAA  
TAAATAAGTATAATTTGACAGACAAAACTTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
CCCTTGCAAAATAAAAAACAAAAAAGAAATAATTAACAACAACAAACCCAAAAGAAACTCTAATTGGGTCTATAAATTA  
GTTAGCGAAAACCTAATAGTGGAGTTTCTAATAAATAAAGAACTCGCTTATAAGTATATTTTATAAAAAAATAAATA  
ATTAATTTAACTGAATAAACTTATAAAACCTAGTAAATAGTTAAACGATTGAGCCTTTTAAATTTCAATTTTAAATCT  
TACCCCTCCTCAGAAAAATAATATAAAAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAGGAAATCTACCCTGCTTATCCCTCCTGACCTACTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAAAATATTAATATTACTAAAAATTTAAAAATATTAAATTCATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
TAAATAAACTAATATTCCTCCAACATAAACCAAAAAATAAGATATATCTATATCAGGTAATAAATAAATAAATAA  
CTGCTATAGTTACACTTAAATAAATAAAGATATTGCTATAAATAAAGGTTTTTGTATTATTCTAAAGCATATTAATA  
TAGAAATAAATAAATAAAGAGATAATCATCTGGCGTATAGAATTTTCTACTATTTAGTGGCAAACTAATCTTCTAATA  
TTTTAAAGTAAACACCTTTAAAAATACTTTTCTAGTAAATTGCTAACACCCAAAGTTAATGTTTTAAAAATAAATTTT  
TAAATCGCTACATATTTGTATAGTTTAAATTTAAGTGCATTTATCTGCCAAACGAAATATAAATAAATTTTAA  
TTAATCCTTTGACTAAAATTAATTTAAAAAGATAGAACTGACCTGGCTTACGCCGCTGAACTCAGATCATGT  
AAGGTTTTAAAGTTGCAACAGAACTATCTTATAAACTGCTAGCCATTAAGTCCCTTAGTCCAACATCGAGGTACAATC  
T TTAATAAATTTGCTGTTATCCCTTAGGTAGTTACTTATTATGAAAAATTTTGTATATATTAATTTTAAAGAA  
GTTAATGTTCTCTTTGTCGCCCAAAAAATGTTT ATTAATATTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATATTATTGAGGGCATTTCACCCCTATAAACAATTTCAAAATAATTTCTAGAGACAGTTATTAATCATGGACCCATTAT  
TCTAGACCTAATTAGAGGACAAATTTATGCTACCTTAGCACAGTCAAGTACTGCGGCCGTTAAAAATATATTTAC  
C GGGCAGGGCTCA TCTATAAATAATTTCTATAGATTATGTTTTTGTAAACAGTTGATTATTTTTTTGCCGAGTTCTTT  
A AGAAAATTAATTAATTAATTTATCATTATACATATATTTAATTAACATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AGAGGTAATTAATAAATTAATTTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATATATTAATTTTCTTAAAAAACTAATCTCAGACAAACCTGCACTAAATGCATTTAAATTTATATCCAGATATAAATA  
AGTGTAAAGTATGTCGCTCCTAATTTACTTTTATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
CTTTTTATTTCCGGGAAATTAATACTTAATTAATTAATAGATTAACCATTATGCAAAAAGGTAAGCAATAACTATAAATAC

TTCATTATTAATTTCTTTATTAATTTTTATTAATAATTTTTAAAAAATTTTTAAAAAAGTAAAGTAACTTTAATTTAATAAAGAATA  
TTTCATTGTAAGTGAAAGCTGTAATTTACTTAGTTATTTATTTGAAAGTAAAAGAAGATTTCAGTATTTATATGAAAATCAT  
GAGGTA AAAACATCTCCATTCCAGAGAAAATGATCCTGAAACCGAAAATACAGA ACTACGTTGACTAATTTATAGCTTC  
CCATAATTTAATAAAAAATAAAGAACACCAAAAATAGATACCAAAGATCCATAAGAAGAAATTTGATTTCAAAAAAAT  
AAGAATCAGGATAATCAGAATAACGTCGTGGTATACCGGCTAACCCCTAAAAAATGTTGAGGAAAAAAGTTATATTAAC  
AGCAATAAATAATAAAAAATGAGCTTTTGTCTCATCGCTCATGAAGTGAACACCTCTTATTAGTGGGAATCAATAAA  
CAAATGCTGCAAAAATAGCAAATACAGCTCCTATTGATAAGACATAATGAAAATGAGCTACAACATAATAAGTATCATG  
AAGAACAATATCTAAGGAAGAATTTGATAACACAATACCTGTTAATCCACCTAATGTAATAAAAAAATAAAACCTAAAA  
CCCAATATATAGAAGCTGAAAAAGAACAATTACTTCCATATAAAGTTATAAGTCACCTAAAAATTTAATACCCGTAGGT  
ACAGCAATAACTATAGTAGCAGCAGTAAAAATGCTCGAGTGTCTACATCTATCCCAACAGTAAATATATGATGTGCTC  
ACACAATAAAACCTAAAACACCAATAGAAATTATAGCATAAATTATACCTAATGTACCAAGGGTTGTTAATAGTAAAA  
TTACTTAAAAATATGTGAAATAATTCCAATCCTGGTAAAAATTAATAATATACTTCAGGGTGACCAAAAAATCAAAATAA  
ATGTTGATATAAAATTTGGTCCCTCCACCAGCTGGATCAAAAAACCTAGTATTAATAATTACGATCTGTTAAAAGTATA  
GTAATGGCACCTGCTAAAACCGGAAGTATAGTAGTAATAAAAAACTGTAAATAAAAATAGATCATACAAATAAACTTA  
CACGTTCCATTAATATCCAGATGCACGTATATTAATAATAGTAGTAATAAAATTAATTGCTCCTAAAAATAGAAGATATA  
CCTGCTAAATGTAATGAAAAATAGCTAAATCAACAGAAGCCCCACCATGACCTACTGGTCTCTTAAAGGGGGGTAT  
ACTGTTCAACCAGTACCAACACCACCTTCAATTATTGAAGAAGAAATTAATAATAAAAAAGAGGGAGGAAAGTAAACCAGA  
ATCTTATATTTATTCGAGGAAATCTTATATCAGGAGCTCCAATTAATAACGGTACTATTCAATTACCAATCCACCA  
ATTTAAAAGGTATAACTATAAAAAAATCATAACAAAAGCATGAGCAGTAATAATTACATTAAAAAAATGATCATCTATT  
AATACTCTAGCAGTACTTAACTCTAAACGAATTAATAAGATAACCCGTGTACCTACTATCCACATCATACCCCAAAAAAT  
TATATACAATGTACCAATATCTTTATGGTTTGTAGAAAAAGTCAACGCAAAGGGTATAAACCATCAAAAGATTAATAAT  
CTTCGGCTTTAATATTAAGCTATAAAAAAATAACCAAATAATAATTAATATTCTACCAATAAATTTACAAAAGATATTGT  
TATTATAAAATTTTGTATTTTATTTTAAATTAAGAAAAAATAAAAAAATAAAATTTTAAATAGAAAAATAAGCTAATA  
CAAGAATTTAAACGTAATCACCAAAATTAATCAAGATAATATACATGAGACTAATCATAAATAAGGAATACCCAAAAAT  
AGAAAAAATAAAAAAGGAGGAAGGCCACTAAACCTTAAAAATTTTATTATTATAACTATCAATTTTAAATTGTAACT  
TATAAACATAGTATTAACAAAACCTATAAATTATAAATATACCCATAAACCCCTACTATAGACCTTAAAAATTAATCA  
TCCTGAATGGGAAATAGATGAAGAAGCTAATATTGCCTCTACAGATTGAAGATTATTTGCTAAAATAGAACCAGATAAT  
ATAGATAAAAAACCAACTCTTAAAAAATAAAGTATTGAAGTTTTATCATAAATTATATAAATTAATTAATTAATTAATGGG  
GAAATTTTCAATAAATAATAAAAAAATACTTTGAAATGTGCCTAAAATACTAATAATAGGAATACCCAAAAATGTAAA  
GGATAAAGACCTAATTAAGTATTAAGTCCCAATAAAAAATAATAAATACTGATGTGATTTCATAATCTATTAATATA  
A TATTACCACATAAAAAATAATAACTTGCAAAAGATTGTACTAAGAAATATTTATAGCCCTTTCTGAGTTTATAGAT  
GAAAAATTAGAAAAATATAAGGTAATTTCCATTATTCTAATTTCTATCCCAACCCAAAAATAAAACCAATTTGATGA  
ACAAACTCTTAAACATAACCTGATATTAACGAAATTTATGTTAAATTTAATAAATATACGTAATTAAGGAAAAAAT  
TTCAATATATCAACATATGATACCCGCTCAGCCGGCTGTAACTACTTATATATCATCTGTTTTTTTGTAACTTAA  
TAGGTTTATCTACTAATTAATTTTTTATTTTATCATTTTTTATGACAAAAACACCATTCCATTTAGTAGAATATAGGC  
CTTGACCTATTTTAGGATCTTTTTCAATTTTATCAATACCATTAGGCCTAGTAATATTACTTCGTTTTAATAGAAAAATA  
CTTATAACTTTAGGTACAGTATTAACTATACTAATTGCTTACCTTTGATGACGAGATATTGTACGAGAATCAACTTATCA  
AGGTTATCACACTTCTATGTCTTATCAGGTTAAAAATATGGGGTAAGATTATTTATTGTATCAGAAATTTGCTTTTTT  
TTGCTTTTTTTGACCTA TTTTCA T AGT AGA TT AGCAGCAGT AGA A A TTGA TCTGTTGACCCTGT  
AGGTGTGCAAAACATTACAACTTTTCAAGTTCATTGCTTAATACCTCCGTGTTATTACTATCAGGTGTAACCGTAACA  
TGAGCCCACCATAGAATTGAAGAAGGTTATTTAATAAATCATTTATTGCTCTTTTTAACGGTTTTGTTAGGTGTTTAT  
TTTTTATTTTACAATATGGAGAATATATAGAACTTCTTTACTATTGCTGATAGGGTTTATGGAAGTACTTTTTTTATG  
GCCACAGGTTTTCATGGGCTCCATGTAGGTATTGGAGTAACCTTTCTTATTTTGTATAGTCCGATTTTAAATCACA  
TTTTAGTAAAAACCATATAGGATTTCTGGCTGCAGCTGATATTGACATTTTGTGACGTAGTGTGATTTTTTAT  
ATATTAGAATTTATTGATGAGGTAGCTAACTTTTTGTAATTTAATAAATAAATATTGATTTTGTAAATCAAAAAAATGA  
TCTGTTCAAAAAGAAAAATAATAGTATTCTATTAAGACTCCAAATAAATTAGATTTAAAAATAAAAATAATGGTAATAAT  
GAATAAATCAACCAAGGTATTCCCTTCTTTAATACTGTACCTACTATTAACCTTTAAAAATTATTTGACCGTATTACT  
TTGAGTACAGAAATATTTAAAAATGCCCTAAAAACTTAAAACTGTAGCAACAAATATATATTTAAACCTAATAATC  
ATAATCTAGGAAAAATAAAAAAGTTCCCTCACTAAATTTAATGAAGGTGAGCTGATATATTACTCTTAAAGCAATAAC  
CATATTAATCTTAGTACTGGAAAGCAGTTTAAACACCCCGAATATAGTAAATTCGCTCTTATTGATTTTAAATAAGT  
AAGATTTGCTAAAAAATAAACATGAAGAAGTAAACCCATGTGCAAAATATTATTTTTATTCTAATAATACCTCACCT  
GGAGTTTAAATAATTACCAAGTACAACTAACTTATATGCGCAATAGAAGAATATGCTACAAAAGATTTAATATCTGACT  
GACGTAACAAAGAAAAGATGCAAGTAGTCCACCTCATAATGCCATAGATATAATAAATTTCTAATAATTTAATAGGT  
GAATATTGAATAATTATTGTTATTAATAATAATCCATACCCACCTAATTTAAGTAAAATTCCTGTAATAATTAGATCCT  
GCCAAAGGGGCTCAACATGAGCTTTTGGTAGCCACAAATGAAATGAGTAAATGGGTAGTTTTACTAAAAATGCTAAA  
AA TATAATAACTATAACTCCTATAATATTATCAACTTTTAAATATTTAAATATGCTACTCTTAAAGTTAATGTATTAA  
AATATATTCAGAGTAAAAATAAAGAGGTAAGATGCTATTACTGTATAAAACATTATATACACCAGCTTGAAGT  
CGCTCAGGTTGATACCCCTCATCTAATAATTAATAAAGGTAGGAATAAGAGATCTTTCAAAAAAATAAAAAATAGTAA  
CAGGTTATTAAGAGAAAAATGCCAACACTAAAAATTTAATAATTAATAACTGTAAAAATTTAATGTTTAAATTT  
AAGGATTACATAAAAAAGCTAATAAACATAATAAATAAGATAATAACTATTAATTTCTAACGTTTTCCCTTATAAAA  
ATAATATTTTCAAGAAATAGTAAATATATTAATATGTTAAAGAAAAATTAATATGGTTACTAAAAATAAATTTAC  
TATTTCTCAAGAAAAATTAATAAGACTGCTATTAATCTAAACAAAAATTTATTATCAAAAATAAGAAAGGAAATTTTCCC  
AAATCAAAGTTAGCAGCTTAAATTTATTTTTTAAAGTATTTTTATAGTAGGATTTTGAAGCTTTTAAAGGTAATTT  
TACCAAAAATAGTGAATTTCACTATAATGTTATTTTAAATCTGTTTTTATTATTCCAATATTTTACTATTATT  
TATTACTTAACATGAAAAAGTAATTTTTACAGAAAAAGAAAACTTTCTTCAATTTGAATGTGGCTTCGACCCTTAAGTTA  
T ACTCGT ACACCTTTCTCATTACGTTTTTTTGTATTAATTGTATTATTTTAACTTCGATGTTGAAATTTGTTACTAT  
TCCCTTTATTAATATTTTATATATTCTAATAACATTAATCTACTTCAACATTTATTTGCTTTTTAATTTACTCCT

ATAGGTCTTTTATATGAATGAAATCAGGGGGCTCTAGATTGAGTATCTTCTTATTGAAAATAAGCTAATTATAAGCTGTT  
GGGCTCATAACCCATAAATGAACTAAGGTTCTTTTCATAAAAAAACCTACTTTATTATGATAGGAAAATAACTAACCTT  
TAACTTTGTAATGGCTATTATAGTTATTTATGCCAGCTTAAAAAATTAACAATAGTAGAAAATTAATTTAGTTTAA  
GGAAGAAAATGGCTAATAAAGTCCAGCAGCTGCCGTCAAACCTTAAATTAAGTTATTTATAGTGATTTATAAATTTTATA  
TAAATATAAAATCTATGGTGAATATCTTTTATACTTATTTTTCTTAAAAAATTTTTATATAAATTTTAAAAATAA  
AGGATTAGATACCCTACTATACTTAACTTAAAAAATACTCAATCAAAGATTAATAATATAGTAAAATAAAAAATTAATA  
ATATGGCGGTGAACCTTAACTTCAAGGGAACTTACTATTTAATTGATAACCACCAAGTGACCTCTCTAGATTTTAAATGT  
TTGTATGCCGTCGTCTACAGAGCTTTTTTAAACAAAAATTCATAAATAAGGAAAGACAGATCAAGGTGCAGCTAATATAT  
TATGAGCAATGGCGAGTTACAATAAAATTTTATTTTCGGATGAATTTTTAAATAAATACCTAAAGATGGACTTGAAGTA  
AATTTAAAAATTAATAGTATAAATGAATTTAATAAAGTTTGTGTACAAATCGCCCGTCGTTCTTGATGAAAATCTAGACA  
AGTCGTAACATAGTAGGAGTAGCGGAAGCTGTTCTGTTTATATAGTATAAAAAATTACATTATCTTTTCAAGATAAAAA  
AATGATATCCATTTATAAGAAAAAGTAAGATAAGTTTCGGCCTTATTACATTTAAGTGACCTTAAATTTTCTTTAGATTT  
AGAAGCTATTAGCGCTGAATGTTAATCAAGAGATTCCTGTTTATAGGTTAAATTTATGTTATCGGATTTATTCTTCTC  
TTGATGGGCAAAATTTGGATTTTCGGATTTCCCTATTACATTATCTTTAACTTTACTAATTAACCTCAACATGGATA  
CTTCATAATAAAATTTCTTTAGAAGCTTACTTGAAGCTTTGAAACCAAAAAACCAGTTATATTTTTCTAAAAATTT  
ATTATTAAGGCTAATTTTATTTATCATTATAAATAATATTATGGGTTAATTCCTTTGTATATGGTATTACATCGAGGC  
TTTGGTTAATAGGGCACTAGCTTTATGTTTATGGGCTGCAGTATTATTTTCAGGGGTAATAAAATCATAAAAAAATCA  
A T AGCACA TTTGGCACCTGCTGGTGCACCTTCTT ACTGTTTCTTTTCTAATTTAATTGAGTCCATTAGAA  
TTTTAATTCGACCTATAACTTTAAGCTTTCGGTTAGT**GGCTAATATTAGCGCTGG**TCATATTGTTTTATCGTTAA  
TTGCAGCTGTATTAGCTAGAGTAATACCTATCTTTACATTAACCGCTTTAACAATTATTATACTATTTTATATATTATTT**G**  
**AAGTATTTGTTTCATTAATTCAGGG**TACATTTTACATTACTATTAAGCTTATATATATCAG**GAACACCCTTATAAGAA**  
**GCC**TTTATAGTGCCCAATTAAGACCTTCAATAGGACTAAATATAATAATATTAGCTCTAGTATATTTAATATTAATCACT  
ATTATAACTCACTCAAATACTACCTTAACTTAAAAAATTTTGTAGTGACAGATTTATGTTAGGATTTAAGCGCCT  
AAAAATAAAGATTTTTTTTCTTTTTTCTTTTTTGGTGTACTTTGCACAGGAAAAATTTGAGTTTCTAGAGCCATAGGT  
GAGCTAATTTAATTAATAATATGGGATATATGAGGCATATCTGCATATATAAATAGTACTAAATTAATAAAAACTTAAAT  
AAATATTTAAATTTATAGCCTATAAATTATAATTTTATATATCTATTATGTGTTAAATTTCTATGCTACTCCACATTTAC  
GGAGTTCATAACTAATAAAACAATTAATAAAATATTATTATGGAAATATACTATAAAAAAATTTATTATGAAAAAAGCT  
AAAGAGTTAATAATCGCCTACCAAAATTTTATTTATTTCTACAGTAATACTCTATATTAATTTAAGAAGAAAAATTAAT  
TATTATG

>second\_longest\_contig

TATTAACATTTATATAGTAAAGAGATATTTTTAAGTTACAGCTTTACGTTAATAAACTTCAATAATAACTATATATAAT  
GGAAATAATATATTATAGATAGTAATAACTATACAGCAAAAAGGTAAGCTACTAGATATATATTATCAAAATGGTA  
TAATAAAGACTAATAAGATAAATGTATTAACATTTATATAGTAAAGAGATATTTTTATAGTTACAACCTTACGTTAATA  
AACTTCAATAATAACTATATACAGTGGGAATAATAATAAATTTATTAATTTTATTAAGAAGAGTTAAAAAAGCAAT  
TATTATTTAAAAATAAATAATATATAAAAAATTTATATATAAATATGCACTTAGCACAACTAAATATTGTATACTCGAAT  
TATTCCTTAATAAAAAATAAATATCATAAAAATATGTACACTAACTAATTTAAATATTTTTTATACGGGATATATAAA  
TATAAATAAATAACATTTGAAATAAATAAATAACAATTTTTATATACAAAAAATATTCTATTATAATTAATTA  
AGTAATAATATATACAAAAATTTATATAAAAAATATACACTTAGCACAA**CTAAATACTACACACTTAAATTTCTCC**CTA  
ATAAAATCAAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ATAAAATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAATATTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAAACAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
ACAAAAATTTCTTTTATTATTATACAATATAACCAAAAAATTTATGTAAAAATATACACATTTGAATTTTTATGTAT  
TATACAAAAATTTCTTTTTGCTTATTATTATACAATATAAACAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
AATATTGTATGTTAGATTTCTTCTTCTAACATAATCAAATTTATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
CTAAAAATTTTATATATAAAGTATTATAGACATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
ACTTATATTGAATTTTCGTGTAGTACAACTATACTATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
ACTCAACACAATAAATACTGTACATTCGAATTTCCCTAATAAAGTAAATTTATTATATATGCGCACCCCTAACTAAA  
TATATATATTTTATTTAGATTTTATAGATATTAAGATATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA  
AAGATTATATATTAGAATTTTTGTAAGCTCAAAATATTCTTTTATTATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
AATATTACTCGAATTTATATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
TAAATTTTATTTAGACAAAAATTAAGTACAAAAATATTTTTAAAGTTTGAACCTTACGTTTTAATAAATAAATAA  
AATAATTAATATCCAAAAGAATTTAAGGGAATAGGATCCTTAGTTTTAAATAACTTATATAACAATTTTATTGAGC  
CTATTACTTGGAAAGGTACTTATACATCTATACTAAAAAATCTTAGATAAATCCCAAAACAAAATTTTTATTATAGCTT  
TGAAGGCCATCAGTTTACTTAACTTATAGGAATTGAGGATATATCTCCATAAATAAATTTACAATTTACTGCAAAATTA  
TTTTGCTTTCAAAATACTTAAATAAATCCTCAATTTTAAACACACTCAACAATAAGGCATAAATGAATGGTTTACACCAC  
AAATTTCTGAACATTTGGCCATAATACACCCAGGAATATTAGGATATAAGCCTATGGAATTAAGACGACCAGGTACAGC  
ATCTATTTTAACTCCTATTGAAGGAAGTGTCAAGCATGAATAACATCTGAAGATGATGATAACCCCTAGTAAATATGT  
TAAATGGGATATAGGTCGATAAATCAACCTCAAGAAGTGGAAAAACCTCCTAAAACAAGATCCTCTCTTGAATTTATAT  
GAGTCAAATGAAGATATATTATTTGATGGAATCT**CATAACTTCAATATCACTGATGTC**CTGTAGCTTTTAAAAATTAATCC  
ATCTCTTTTGTTCATCAAGTAAATATAATA**GCGAAGACTAGGTAATGC**TAATCAACAAGTAAAACAGCTGGAATA  
ATAGTTCAGATAATTTCTAATGTTTGGCTTCAATATAGAACGTAAAGCTTAAATTTAATAAGGCTAATTTAATTTCAAT  
AGCTCTACCAATGAAAAATACCAATAAGTAAAAATATAGCATGATGATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA  
**TGCTGGATC**TATTATATTTAATTTGACCTCAAAATCTCATAGTTGAAACATACAAAAATTTATTTCTTAAAGCTCCTCAATGC  
TTTACTTTATATAAGCTAATTTCTTAAATTTTTCAGACATGAGCCTATTCTATGTTTGAACAAACATACGTTTTTTTTAA  
ACTAGATAATTTAATGTTTTATAGATGAAACCCATCTCACCTAATTAAGTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA

AATGGAAAAGCCAATAATATAAAAGGATCCTCAATAGGGCAAGCTCCTAATCATGTTAATAGTAAAAATACAACA  
GTAATCATATAGCAATTTGGTAGACAAAATTAATCTCCTAGGTTGATTTTCATCTAATTCCTCCTAATGGTAAAAA  
AAAATAAAATTGATATGGCTAAAGCAACAACCTCCTAATTTAGATGGAATAGATCGTAAAAATAGCATATGCAA  
AAAATCACTCAGGTTGAATATGAACTGGAGTAACTATAGGATTAGCTATAATATAATTTTCAGGATCAGCTAA  
CTGGGAAAAACATACAATAATTATAATAATATAATCACAATAAAAAACCAACGATATCTTTAATAGAAAAATG  
TGAAAATTAATTTTATTAATAAAGTGAAGATCCCCAAGAGGACTTG