Virus Report

02-02-2015 10:55:59

Secondary structure results

Virus name: Banana Virus

Sequence:

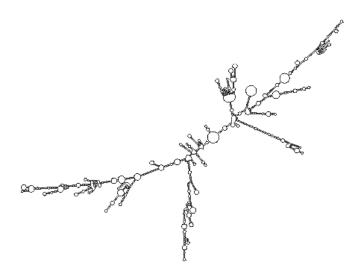
AGCAAAAGCAGGTCAATTATATTCAGTATGGAAAGAATAAAAGAACTACGGAACCTGATGT CGCAGTCTCGCACTCGCGAGATACTGACAAAAACCACAGTGGACCATATGGCCATAATTA AGAAGTACACATCGGGGAGACAGGAAAAGAACCCGTCACTTAGGATGAAATGGATGATG GCAATGAAATACCCAATCACTGCTGACAAAAGGATAACAGAAATGGTTCCGGAGAGAAAT GAACAAGGACAAACTCTATGGAGTAAAATGAGTGATGCTGGATCAGATCGAGTGATGGTA TCACCTTTGGCTGTAACATGGTGGAATAGAAATGGACCCGTGGCAAGTACGGTCCATTAC CCAAAAGTATACAAGACTTATTTTGACAAAGTCGAAAGGTTAAAACATGGAACCTTTGGCC CTGTTCATTTTAGAAATCAAGTCAAGATACGCAGAAGAGTAGACATAAACCCTGGTCATGC AGACCTCAGTGCCAAAGAGGCACAAGATGTAATTATGGAAGTTGTTTTTCCCAATGAAGT CGAAAAACAAGATTTCTCCCAGTTGCTGGCGGAACAAGCAGTATATACATTGAAGTCTTAC ATTTGACTCAAGGAACGTGTTGGGAACAAATGTACACTCCAGGTGGAGAAGTGAGGAATG ACGATGTTGACCAAAGCCTAATTATTGCGGCCAGGAACATAGTAAGAAGAGCTGCAGTAT CAGCAGATCCACTAGCATCTTTATTGGAGATGTGCCACAGCACACAAATTGGCGGGACAA GGATGGTGGACATTCTTAGACAGAACCCGACTGAAGAACAAGCTGTGGATATATGCAAGG CTGCAATGGGATTGAGAATCAGCTCATCCTTCAGCTTTGGTGGGTTTACATTTAAAAGAAC AAGCGGGTCATCAGTCAAAAAAGAGGAAGAAGTGCTTACAGGCAATCTCCAAACATTGAA GATAAGAGTACATGAGGGGTATGAGGAGTTCACAATGGTGGGGAAAAGAGCAACAGCTA CAATAGCCGAAGCAATAATCGTGGCCATGGTGTTTTCACAAGAGGATTGCATGATAAAAG CAGTTAGAGGTGACCTGAATTTCGTCAACAGAGCAAATCAACGGTTGAACCCCATGCATC AGCTTTTAAGGCATTTTCAGAAAGATGCGAAAGTGCTTTTTCAAAATTGGGGAATTGAACACATCGACAGTGTGATGGGAATGGTTGGAGTATTACCAGATATGACTCCAAGCACAGAGAT GTCAATGAGAGGAATAAGAGTCAGCAAAATGGGTGTGGATGAATACTCCAGTACAGAGAG GGTGGTGGTTAGCATTGATCGGTTTTTGAGAGTTCGAGACCAACGCGGGAATGTATTATT GTCTCCTGAGGAGGTCAGTGAAACACAGGGAACTGAAAGATTGACAATAACATATTCATC GTCGATGATGTGGGAGATTAACGGTCCTGAGTCGGTTTTGGTCAATACCTATCAATGGAT CATCAGAAATTGGGAAGCTGTCAAAATTCAATGGTCTCAGAATCCTGCAATGTTGTACAAC AAAATGGAATTTGAACCATTTCAATCTTTAGTCCCCAAGGCCATTAGAAGCCAATACAGTG GGTTTGTCAGAACTCTATTCCAACAAATGAGAGACGTACTTGGGACATTTGACACCACCC AGATAATAAAGCTTCTCCCTTTTGCAGCCGCTCCACCAAAGCAAAGCAGAATGCAGTTCT CTTCACTGACTGTAAATGTGAGGGGATCAGGGATGAGAATACTTGTAAGGGGCAATTCTC CTGTATTCAACTACAACAAGACCACTAAAAGACTAACAATTCTCGGAAAAGATGCCGGCA CTTTAATTGAAGACCCAGATGAAAGCACATCCGGAGTGGAGTCCGCCGTCTTGAGAGGG TTTCTCATTATAGGTAAGGAAGACAGAAGATACGGACCAGCATTAAGCATCAATGAACTGA GTAACCTTGCAAAAGGGGAAAAGGCTAATGTGCTAATCGGGCAAGGAGACGTGGTGTTG GTAATGAAACGAAAACGGGACTCTAGCATACTTACTGACAGCCAGACAGCGACCAAAAGA ATTCGGATGGCCATCAATTAATGTTGAATAGTTTAAAAACGACCTTGTTTCTACT

Structure in dot-bracket format:
((((((((((((((((((((((((((((((
(.(((.(())))).)))(((((((((((((
(((((((())))))))))((((((((()))))).((((((
))))))((((((((((((((((((((((((((((((
)))))(((((((((((((((((((((((((((
)))))))))))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))))))))))))
.)))))))(((((((((((())))))
[
).))))).))))))))))))((((((((((
)))))))))))))))))))))))))))))))))
))(((().)))(((((((((((((((((((((((((((
(((((,((((,,)))))))))))))))))))))))))))

)))).))))))))))))	[.(((((((((((((((((((((((((((((((((((((.(((((((((((((())))))))).)))))))))))))))))
))(((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((((()))(((((((((((()))))))))
((((((((((((((.((((())))	(-))-)))))))))))))))))))))))	()()()()()()()()()()()()()()()()()(()()(
)))((((((((((())))))))))))))))))))))))))
))))))))))))))))))))))))))		

Energy: -607.0

RNA-Structure:



Virus Domain(s)

Number of proteins:

Protein 1

Number of domains:

Aminoacidsequence:

IIFSMERIKELRNLMSQSRTREILTKTTVDHMAIIKKYTSGRQEKNPSLRMKWMMAMKYPITAD KRITEMVPERNEQGQTLWSKMSDAGSDRVMVSPLAVTWWNRNGPVASTVHYPKVYKTYFD KVERLKHGTFGPVHFRNQVKIRRRVDINPGHADLSAKEAQDVIMEVVFPNEVGARILTSESQL TITKEKKEELRDCKISPLMVAYMLERELVRKTRFLPVAGGTSSIYIEVLHLTQGTCWEQMYTPG GEVRNDDVDQSLIIAARNIVRRAAVSADPLASLLEMCHSTQIGGTRMVDILRQNPTEEQAVDIC KAAMGLRISSSFSFGGFTFKRTSGSSVKKEEEVLTGNLQTLKIRVHEGYEEFTMVGKRATAIL RKATRRLVQLIVSGRDEQSIAEAIIVAMVFSQEDCMIKAVRGDLNFVNRANQRLNPMHQLLRH FQKDAKVLFQNWGIEHIDSVMGMVGVLPDMTPSTEMSMRGIRVSKMGVDEYSSTERVVVSID RFLRVRDQRGNVLLSPEEVSETQGTERLTITYSSSMMWEINGPESVLVNTYQWIIRNWEAVKI QWSQNPAMLYNKMEFEPFQSLVPKAIRSQYSGFVRTLFQQMRDVLGTFDTTQIIKLLPFAAAP PKQSRMQFSSLTVNVRGSGMRILVRGNSPVFNYNKTTKRLTILGKDAGTLIEDPDESTSGVES AVLRGFLIIGKEDRRYGPALSINELSNLAKGEKANVLIGQGDVVLVMKRKRDSSILTDSQTATK RIRMAIN

Starting nucleotide position: 15

Ending nucleotide position: 2307

Flu_PB2

Domain 1

Starting aminoacid position: 5

Ending aminoacid position: 763

Domain description: Influenza RNA-dependent RNA polymerase subunit PB2

ldentifier: Flu_PB2