

[Go directly to Alignment](#)

Multalin version 5.4.1

Copyright I.N.R.A. France 1989, 1991, 1994, 1996

Published research using this software should cite

Multiple sequence alignment with hierarchical clustering

F. CORPET, 1988, Nucl. Acids Res., 16 (22), 10881-10890

Symbol comparison table: blosum62

Gap weight: 12

Gap length weight: 2

Consensus levels: high=80% low=50%

Consensus symbols:

! is anyone of IV

\$ is anyone of LM

% is anyone of FY

is anyone of NDQEBZ

MSF: 21298 Check: 0 ..

Name: BatORF1ab Len: 21298 Check: 3326 Weight: 1.00

Name: IndiaORF1ab Len: 21298 Check: 3611 Weight: 1.00

Name: Consensus Len: 21298 Check: 9840 Weight: 0.00

//

```

1
BatORF1ab ATGGAGAGCC TTGTTCCTGG TGTCAATGAG AAAACACAGC TCCAACCTCAG TTTGCCTGTT CTTCAGGTTA GAGACGTGCT AGTGCCTGGC TTCGGGGACT CTGTGGAAGA GGcCTTATCG GAGGCACGTG
IndiaORF1a ATGGAGAGCC TTGTCCCTGG TTTCAACGAG AAAACACAGC TCCAACCTCAG TTTGCCTGTT TTACAGGTTT CCGACGTGCT CGTACGTGGC TTTGGAGACT CCGTGGAGGA GGtCTTATCA GAGGCACGTc
Consensus ATGGAGAGCC TTGTcCtGG TgTCAAcGAG AAAACACAGC TCCAACCTCAG TTTGCCTGTT cTaCAGGTTa GaGACGTGCT aGTaCGTGGC TTcGgaGACT CcGTGGAaGA GGcCTTATCa GAGGCACGTc

131
BatORF1ab AACATCTTAA AAATGGCACT TGTGGCCTAG TAGAGCTGGA AAAAGGTGTG TTGCCCCAGC TTGAACAGCC CTATGTGTTC ATTAACGAT CTGATGCTCT AAGCACCAAT CACGGCCACA AGGTTGTGGA
IndiaORF1a AACATCTTAA AGATGGCACT TGTGGCTTAG TAGAAGTTGA AAAAGGCGTT TTGCCCTAAC TTGAACAGCC CTATGTGTTC ATCAAACGTT CCGATGCTCG AACTGCACCT CATGGTCATG TTATGGTTGA
Consensus AACATCTTAA AaATGGCACT TGTGGCcTAG TAGAaCTgGA AAAAGGcGTg TTGCCcCAaC TTGAACAGCC CTATGTGTTC ATcAAACGaT CgGATGCTcG AAcCaCaaat CAcGGcCAca agaTgTgGA

261
BatORF1ab ATTGGTTGCA GAATTAGATG GCATTCAGTT CGGTCGTAGC GGTATAACAC TGGGAGTTCT CGTGCCACAT GTGGGCGAAA CCCCAATCGC ATACCGTAAT GTTCTTCTCC GTAAGAATGG TAATAAGGGA
IndiaORF1a GCTGGTAGCA GAACTCGAAG GCATTCAGTA CGGTCGTAGT GGTGAGACAC TTGGTGTCTT TGTCCCTCAT GTGGGCGAAA TACCAAGTGGC TTACCGCAAG GTTCTTCTTC GTAAGAAcGG TAATAAAGGA
Consensus acTGGTaGCA GAAcTaGAaG GCATTCAGTa CGGTCGTAGc GGTaaaACAC TgGgaGTcCT cGTcCCaCAT GTGGGCGAAA caCCAATcGc aTACCGcAAg GTTCTTCTcC GTAAGAAcGG TAATAAAGGA

391
BatORF1ab GCCGGTGGTC ATAGTTTTGG CATCGATCTA AAGTCTTATG ACTTAGGTGA CGAACTTGCC ACTGATCCCA TTGAAGATTA TGAACAAAAC TGGAACACTA AGCATGGCAG TGGTGCTCTC CGTGAECTCA
IndiaORF1a GCTGGTGGCC ATAGTTACGG CGCCGATCTA AAGTCAATTTG ACTTAGGCAG CGAGCTTGCC ACTGATCCTT ATGAAGATTT TCAAGAAAAC TGGAACACTA AACATAGCAG TGGTGTtACC CGTGAECTCA
Consensus GcCGTGGcC ATAGTTAcGG CAcCGATCTA AAGTcATaTG ACTTAGGcGA CGAaCTTGCC ACTGATCCca aTGAAGATTa TcAAcAAAAC TGGAACACTA AAcATaGCAG TGGTGTcAcc CGTGAECTCA

521
BatORF1ab CTCGTGAGCT CAATGGAGGT GTAGTCACTC GTTATGTGTA TAACAACCTT TGTGGCCCGG ATGGGTATCC TCTTGAATGC ATTAAGATT TTCTCGCCG TGCGGGTAAg TCTATGTGCA CTCTTCTGA
IndiaORF1a TCGGTGAGCT TAACGGAGGG GCATACACTC GCTATGTGTA TAACAACCTC TGTGGCCCTG ATGGCTACCC TCTTGAATGC ATTAAGACC TTCTAGCAG TGCTGGTAAa GCTTCATGCA CTTTGTCCGA
Consensus cgCGTgAGCT cAAcGGAGGg GcAgaCACTC GcTATGTcGA TAACAACCTc TGTGGCCCGg ATGGcTAcCC TCTTGAaTGC ATTAAGAcc TTCTaGCAG TGcGGTAAa gCTAcATGCA CTcTgTcGA

```

	651		780										
BatORF1ab	ACAACTTGAT	TATATCGAGT	CGAAGAGAGG	TGTCTACTGC	TGCCGTGAAC	ATGAACATGA	AATTGTTTGG	TTCACTGAAC	GCTCTGAAAA	GAGCTATGAG	CACCAGACAC	CCTTCGAGAT	TAAGAGTGCC
IndiaORF1a	ACAAGTGGAC	TTTATTGACA	CTAAGAGGGG	TGTATACTGC	TGCCGTGAAC	ATGAGCATGA	AATTGCTTGG	TACACGGAAc	GTTCTGAAAA	GAGCTATGAA	TTGCAGACAC	CTTTTGAAT	TAAATTGGCA
Consensus	ACAAGTgGAc	TaTATcGAcA	CgAAGAGaGG	TGTaTACTGC	TGCCGTGAAC	ATGAaCATGA	AATTGcTTGG	TaCACgGAAC	GcTCTGAAAA	GAGCTATGAa	cacCAGACAC	CcTTCGAaAT	TAAaaggGCa
	781		910										
BatORF1ab	AAGAAATTTG	ACACCTTTAA	AGGGGAATGC	CCGAAGTTcG	TATTTCCCT	TAACTCTAAA	GTCAAAGTCA	TTCAACCACG	TGTTGAAAAG	AAAAAGACTG	AAGGTTTCAT	GGGGCGCATT	CGCTCTGTGT
IndiaORF1a	AAGAAATTTG	ACACCTTCAA	TGGGGAATGT	CCAATTTTGG	TATTTCCCT	AAATTCCATA	ATCAAGACTA	TTCAACCAAG	GGTTGAAAAG	AAAAAGCTTG	ATGGCTTTAT	GGGTAGAATT	CGATCTGTCT
Consensus	AAGAAATTTG	ACACCTTcAA	aGGGGAATGc	CcAaAGTTCg	TATTTCCcCT	aAAcTCCaAa	aTCAAaaccA	TTCAACCAaG	gTTTGAAAAG	AAAAAGacTG	AaGgcTTcAT	GGGgaGaATT	CGaTCTGTcT
	911		1040										
BatORF1ab	ACCCTGTTGC	TACTCTCAA	GAGTGCAACG	ACATGCATCT	GTCTACTTTG	ATGAAATGTA	ATCATTGCGA	TGAAGTTTCA	TGGCAGACGT	GCGACTTTCT	AAAAGCCACT	TGTGAACAAT	GTGGCACTGA
IndiaORF1a	ATCCAGTTGC	GTACCCAAT	GAATGCAACC	AAATGTGCT	TCAACTCTC	ATGAAAGTGT	ATCATTGTGG	TGAAACTTCA	TGGCAGACCG	GCGATTTTGT	TAAAGCCACT	TGCGAATTTT	GTGGCACTGA
Consensus	AcCCaGTTGC	gaCaCCaaAa	GAaTGCAACC	AaATGcAcCT	gTcAACTcTc	ATGAAaTGTA	ATCATTGcGa	TGAaaTTCA	TGGCAGACgG	GCGAcTTTCT	aAAAGCCACT	TgCGAAcaAT	GTGGCACTGA
	1041		1170										
BatORF1ab	AAATTTAGTT	TGTGAAGGAC	CCACTACATG	TGGATACCTA	CCTACTAATG	CTGTAGTAAA	AATGCCCTGT	CCTGCCTGTC	AAGACCCGGA	GGTAGGGCCA	GAGCATABGT	TTGCTGACTA	CCACAACCAT
IndiaORF1a	GAATTTGACT	AAAGAAGGTG	CCACTACTTG	TGGTTACTTA	CCCAAATG	CTGTTGTTAA	AATTTATTGT	CCAGCATGTC	ACAATTCAGA	AGTAGGACCT	GAGCATABGT	TTGCCGAATA	CCATAATGAA
Consensus	aAATTTaAcT	aaGAAGGAc	CCACTACaTG	TGGaTAcCTA	CCcaaAATG	CTGTAaGTAA	AATgcAcTGT	CcAGCaTGTC	AaaAccCaGa	aGTAGGAcCa	GAGCATABGT	TTGcCGaaTA	CCaCAAcCaAa
	1171		1300										
BatORF1ab	TCAAACATG	AAACTCGACT	CCGCAAGGGA	GGTAGGACTA	AGTGTTTTGG	CGGCTGTGTA	TTTTCTATG	TTGGCTGCTA	TAACAAGCGA	GCCTACTGGG	TCCCTCGTGC	TAGTGCTAAT	ATCGGTGCGA
IndiaORF1a	TCTGGCTTGA	AAACCATTCT	TCGTAAGGGT	GGTCGCACTA	TTGCCTTTGG	AGGCTGTGTT	TTCTCTATG	TTGGTTGCCA	TAACAAGTGT	GCCTATTGGG	TTCCAAGTGC	TAGCGCTAAC	ATAGGTTGTA
Consensus	TcAAaCaTgA	AAACcagaCT	cCGcAAGGGA	GGTAgcACTA	aggccTTTGG	aggCTGTGTa	TTCtCTATG	TTGGcTGcCA	TAACAAGcGa	GCCTAcTGGG	TcccAcGTGC	TAGcGCTAAC	ATaGGTgcGA
	1301		1430										
BatORF1ab	ACCATACTGG	CATTACTGGT	GAAAATGTTG	AGACTCTTAA	TGAGGATCTT	CTGGAGATAC	TGAATCGCGA	ACGTGTTAAC	ATTAACATTG	TTGGTGATTT	TCGGTTAAT	GAGGAGTTTG	CCATCATT TT
IndiaORF1a	ACCATACAGG	TGTTGTTGGA	GAAGGTTCCG	AAGGCTTAA	TGACAACCTT	CTTGAAATAC	TCCAAAAAGA	GAAAGTCAAC	ATCAATATTG	TTGGTGACTT	TAAACTTAAT	GAAGAGATCG	CCATTGTTTT
Consensus	ACCATAcAGG	caTtActGGa	GAAaaTgccc	AaacTCTTAA	TGAcaAcCTT	CtGGAaATAC	TcaAaaaaGA	aaaagTcAAC	ATcAAcATTG	TTGGTGAcTT	TaaacTTAAT	GAaGAGaTcG	CCATcaTTTT
	1431		1560										
BatORF1ab	GGCATCTTTT	TCAGCTTCTC	CTAGCGCTTT	TATCGAGACT	GTAAAGGGTC	TTGATTACAA	GTCTTTTAAA	GTCATTGTTG	AGTCTGCGG	TAACTACAAA	GTTACTAATG	GAAAGCCCGT	AACAGGAGCT
IndiaORF1a	GGCATCTTTT	TCTGCTTCCA	CAAGTGCTTT	TGTGGAAACT	GTGAAAGGTT	TGGATTATAA	AGCATTCAAA	CAAATTGTTG	AATCCTGTGG	TAATTTTAAA	GTTACAAAAG	GAAAAGCTAA	AAAAGGTGCC
Consensus	GGCATCTTTT	TCaGCTTcCA	CaAGcGCTTT	TaTcGAaACT	GTAaaAGGTc	TgGATTAcAA	agCaTtCAAA	caaATTGTTG	AaTcCTGcGG	TAAcTacAAA	GTTACaAAAaG	GAAAacCcaa	AAaAGGaGcC
	1561		1690										
BatORF1ab	TGGAAcATTG	GACAACAGAG	ATCCATCCTA	ACACCACTGT	GTGGTTTTCC	CTCACAGGCT	GCTGGTGTTA	TTAGATCAAT	TTTCTCTCGC	ACACTGGATG	CAGCAAAcCA	TTCTATTCTT	GACCTTCAAA
IndiaORF1a	TGGAAATATTG	GTGAACAGAA	ATCAATACTG	AGTCCCTTTT	ATGCATTTGC	ATCAGAGGCT	GCTCGTGTTG	TACGATCAAT	TTTCTCCCGC	ACTCTTGAAA	CTGCTCAAAA	TTCTGTGCCT	GTTTTACAGA
Consensus	TGGAAcATTG	GacAAcAGAA	ATCaATAcTAc	AcaCcaCTGT	aTGCaTTcCC	aTCAcAGGCT	GCTcGTGTTa	TaaGATCAAT	TTTCTCCcGC	AcAcTgGAaa	CaGCaAaaa	TTCTaTgcT	GaccTaCAaA
	1691		1820										
BatORF1ab	GAGCAGCTGT	CACCACTCTT	GATGGTATTT	CTGAACAATC	ATTGCGTCTT	GTTGATGCCA	TGGTTTACAC	CTCAGATTTG	TTAACCAACA	GTGTTGTCGT	TATGGCATAT	GTGACTGGTG	GTCTTGTACA
IndiaORF1a	AGGCCGCTAT	AACAATACTA	GATGGAATTT	CACAGTATTC	ACTGAGACTC	ATTGATGCTA	TGATGTTAC	ATCTGATTTG	GCTACTAAC	ATCTAGTTGT	AATGGCCTAC	ATTACAGGTG	GTGTTGTTCA
Consensus	aaGcAgCTaT	aAcAaCaCTa	GATGGaATTT	CacAacAaTC	AcTGAgaCTc	aTTGATGcCa	TGatGtaCAC	aTCAgATTTG	gcaACCAACA	aTcTaGtcGT	aATGGCaTAc	aTgAcAGGTG	GTcTTGTaCA
	1821		1950										
BatORF1ab	ACAACACGATG	CAGTGGTTGT	CTAACATGCT	AGGCACGTCT	GTTGACAAGC	TAAAACCCGT	GTTTACATGG	GTTGAGGCTA	AACTTAGTGC	AGGAGTTGAA	TTTCTTAGAG	ATGCTTGGGA	AATTCTTAAA
IndiaORF1a	GTTGACTTCG	CAGTGGCTAA	CTAACATCTT	TGGCACTGTT	TATGAAAAAC	TCAAACCCGT	CCTTGATTGG	CTTGAAGAGA	AGTTAAAGGA	AGGTGTAGAG	TTTCTTAGAG	ACGCTTGGGA	AATTGTTAAA
Consensus	acaaAcGacG	CAGTGGcTaa	CTAACATcCT	aGGCACTGcT	gaTGAaaAAc	TaaaACCCGT	ccTTaaaTGG	cTTGAaGagA	AacTTAagGa	AGGaGTaGaa	TTTCTTAGAG	AcGcTTGGGA	AATTcTTAAA

	1951		2080
BatORF1ab	TTCTTGATCA CAGGAGTATT TGATGTCATT AAGGGTCAAA TACAGGTTGC TACAGATAAC ATCAAGGAAT GTGTAAAAAT TTTTCTTGGT GTTGTAAACA AAGCACTTGA AATGTGTTTA GACCAGGTCA		
IndiaORF1a	TTTATCTCAA CCTGTGCTTG TGAATTTGTC GGTGGACAAA TTGTCACTG TGCAAAGGAA ATTAAGGAGA GTGTTCAAGAC ATTCCTTAAAG CTTGTAAATA AATTTTTGGC TTTGTGTGCT GACTCTATCA		
Consensus	TTcaTcacaA CagGaGcaTg TGAaTcaTc aagGGaCAAA Tacacaccgc TaCaAgaAa ATcAAGGAaa GTGTaaAaAc aTTcctTaaag cTTGTaAAcA AAgcacTgGa aaTGTGTgca GACcagaTCA		
	2081		2210
BatORF1ab	CGATTGCTGG CACTAAGTTG AGAGCGCTCA ATTTAGGTGA AGTCTTCATT GCACAAAGCA GAGGACTCTA CCGCCAGTGT ATTCGTGGCA AAGAACAGCT GCAATTACTC ATGCCTCTTA AGGCACCAAA		
IndiaORF1a	TTATTGGTGG AGCTAAACTT AAAGCCTTGA ATTTAGGTGA AACATTTGTC ACGCACTCAA AGGGATTGTA CAGAAAGTGT GTTAAATCCA GAGAAGAAAC TGGCCTACTC ATGCCTCTAA AAGCCCCAAA		
Consensus	cgATTGcTGG aaCTAAAcTg AaAGCccTcA ATTTAGGTGA AacaTTcaTc aCaCAaaca aaGGAcTcTA CaGaaAGTGT aTTaaagcCA aAGAACaAac gcaacTACTC ATGCCTCTaA AaGcACCAAA		
	2211		2340
BatORF1ab	AGAAAGTCACC TTCCTTGAAG GAGATGCACA TGATACAGTA CTAACCTCTG AAGAGTTTGT CTTAAGAGT GGTGAGCTCG AGGCACTAGA GACACCAATT GACAGCTTCA CTAGTGGAGC TGTTG-TAGG		
IndiaORF1a	AGAAATTATC TTCTTAGAGG GAGAAACACT TCCACAGAA GTGTTAACAG AGGAAAGTTGT CTTGAAACT GGTGATTAC AACCATTAGA ACAACCTACT -AGTGAAGCT GTTGAAGCTC CATTGGTTGG		
Consensus	AGAAATcAcC TTCcTaGAaG GAGAaaCACa TcacACAGaA cTaacaCaG AaGaaGTTGT CcTgAAaAcT GGTGAgcTAc AacCAcTAGA aaaACCaAcT .AcaGaaGCa cTaGaaGagC caTTG.TaGG		
	2341		2470
BatORF1ab	TACACCTGTT TGTATCAATG GCCTCATGCT CTTAGAGCTC GAGAATAAGG AACAGTATTG TGCCTGTCT CCTGGCTTGT TAGCAACAAA CAATGTCTTT CGTCTAAAGG GTGGTGCACC GGTAAAGGT		
IndiaORF1a	TACACCAGTT TGTATTAACG GGCTTATGTT GCTCGAAATC AAAGACACAG AAAAGTACTG TGCCCTTGCA CCTAATATGA TGGTAACAAA CAATACCTTC ACACTCAAAG GCGGTGCACC AACAAAGTT		
Consensus	TACACCaGTT TGTATcAAcG GcCTcATGcT ccTaGaaTc aAaaAcAaaG AaaAGTAcTg TGCCcTggCa CCTaacaTga TaGcAACAAA CAATacCTTc acaCTaAAaG GcGGTGCACC aacaAAaGgT		
	2471		2600
BatORF1ab	GTGACTTTTG GAGAGGACAC TGTTTAGAA GTTCAAGGCT ACAAGAATGT GAAGATTACT TTTGAACTTG ATGTGCGTGT GGATAAGGTG CTTAATGAGA AGTGCTCTGT TTACTGTT GAGTCTGGTA		
IndiaORF1a	---ACTTTTG GTGATGACAC TGTGATAGAA GTGCAAGGTT ACAAGAGTGT GAATATCACT TTTGAACTTG ATGAAAGGAT TGATAAGTA CTTAATGAGA AGTGCTCTGC CTATACAGTT GAACTCGGTA		
Consensus	...ACTTTTG GaGAgGACAc TGTgaTAGAA GTgCAAGGcT ACAAGAaTGT GAAGaTcACT TTTGAACTTG ATGaaaGgaT gGATAaaGta CTTAATGAGA AGTGCTCTGc cTAcAcAGTT GAaccGGTA		
	2601		2730
BatORF1ab	CTGAGGTTAC TGAATTCGCA TGTGTTGTAG CGAAGCTGT TGTAAAACT TTGCAACCAG TTTCTGACCT TCTTACCCC ATGGGTATTG ATCTTGACGA GTGGAGTGA GCTACATTTT ACTTGTTGCA		
IndiaORF1a	CAGAAGTAAA TGAGTTCGCC TGTGTTGTGG CAGATGCTGT CATAAAACT TTGCAACCAG TATCTGAATT ACTTACACCA CTGGGCATTG ATTTAGATGA GTGGAGTATG GCTACATACT ACTTATTTGA		
Consensus	CaGaaGtAa TGAaTTCGCa TGTGTTGTaG CaGaaGCTGT caTAAAACT TTGCAACCAG TaTCTGAaCt aCTTAcCaCca aTGGGcATTG ATcTaGAcGA GTGGAGTata GCTACATaCt ACTTaTtCga		
	2731		2860
BatORF1ab	CGACGCTGGT GAAGAAAAAC TTTcATCACG CATGTATTGC TCTTTCTACC CTCCATGATGA GGAAGAAGAC TGTGAAGAGT GTGAGGATGA GGA-----AG AAACCTG-TG AACATGAATA TGGCACAGAG		
IndiaORF1a	TGAGTCTGGT GAGTTTAAAT TGGCTCACA TATGTATTGT TCTTTCTACC CTCCAGATGA GGATGAAGAA GAAGGTGATT GTGAAGAAGA AGAGTTTGG CCATCAACTC AATATGAGTA TGGTACTGAA		
Consensus	cGAcgCTGGT GAagaaAAAc TggCaTCaCa cATGTATTGc TCTTTCTACC CTCCaGATGA GGAaGAAGaa gaaGaaGagT GTGAaGAaGA aGa....AG aaAcCaa.Tc AACATGAaTA TGGcACaGaa		
	2861		2990
BatORF1ab	GATGACTATA AAGGTCTCCC TCTTGAATTT GGTGCATCAA CTGAAACACC ACATGTTGAA GAAGAGGAAG AAGAGGAA-- ----- GATTGGC--- -----TTGA T-----GAC G-----		
IndiaORF1a	GATGATTACC AAGGTAAACC TTTGGAATTT GGTGCCACTT CTGCTGCTCT TCAACCTGAA GAAGAGCAAG AAGAAGATTG GTTAGATGAT GATAGTCAAC AAAGTGTGG TCAACAAGAC GGCAGTGAGG		
Consensus	GATGAcTAcA AAGGTaaaCC TcTgGAATTT GGTGCaCaCaa CTGaaaCaCc aCAaccTGAA GAAGAGcAAG AAGAaGaa.. GATaGgC...TTGa T.....GAC G.....		
	2991		3120
BatORF1ab	-----CTATA GAAGCAG--- -----A ACCT----- GAACCAGAAC CTCTACCTGA AGAAC----- -----AGTCA ATCAGTTTGT TGGTTATTTA AAGCTTACTG ACAATGTTGC		
IndiaORF1a	ACAATCAGAC AACTACTATT CAAACAATTG TTGAGGTTCA ACCTCAATTA GAGATGGAAC TTACACCAGT TGTTCAAGACT ATTGAAGTGA ATAGTTTTAG TGGTTATTTA AAAGTACTG ACAATGTATA		
ConsensusCTATa CAaCaA...A ACCT..... GAaacaGAAC cTAcACCaGa aGaaCa....AGTcA ATaagTTTgag TGGTTATTTA AAaCTTACTG ACAATGTaG		
	3121		3250
BatORF1ab	CATTAAGTGT ATTGACATTG TTAAGAGGCG ACAAAGTGT AAACCAACAG TGATTGTTAA TGCTGCTAAC ACCCACTTGA AACATGGTGG TGGTGTAGCT GGTGCTTAA ATAAGGCAC TAATGGTGCT		
IndiaORF1a	CATTAATAAT GCAGACATTG TGAAGAAGC TAAAAAGGTA AAACCAACAG TGTTGTTAA TGCAGCCAAT GTTTACCTTA AACATGGAGG AGGTGTTGCA GGAGCCTTAA ATAAGGCTAC TAACAATGCC		
Consensus	CATTAAaaaT acaGACATTG TgaAAGAaGc aaAAAagGca AAACCAACAG TgaTTGTTAA TGCaGcCAAc acccAcTgA AACATGgaGg aGGTGTaGCa GgAGCccTAA ATAAGGCcAc TAaCaatGcC		

	3251		3380
BatORF1ab	ATGCAGAATG	AGAGTGATGA	ATACATCAGG
IndiaORF1a	ATGCAAGTTG	AATCTGATGA	TTACATAGCT
Consensus	ATGCaaaaTG	AaacTGATGA	aTACATaacg
	3381		3510
BatORF1ab	AGGATGTTCA	ACTCCTTAA	AGGGCATATG
IndiaORF1a	AAGACATTCA	ACTTCTTAA	AGTGCCTATG
Consensus	AaGAcattCA	ACTcCTTAA	AGgGCaTATG
	3511		3640
BatORF1ab	TCGCACACAA	GTTTATCTTG	CAGTCAATGA
IndiaORF1a	TCGCACAAAT	GTCTACTTAG	CTGCTTTGA
Consensus	TCGCACaAa	GTcTAccTaG	CaGTCaATGA
	3641		3770
BatORF1ab	CC---TAAAG	CGGTGC---A	GCCAGTTGCT
IndiaORF1a	CCATTTATAA	CTGAAAGTAA	ACCTTCAGTT
Consensus	CC...TaaAa	CgGaaa...A	aCCagcaGcT
	3771		3900
BatORF1ab	TTGCTGACAT	CAATGGTAA	CTTTACCAAG
IndiaORF1a	ATATTGACAT	TAATGGCAAT	C TTCATCCAG
Consensus	aTactGACAT	cAATGGcAAa	C T TcAcCaAG
	3901		4030
BatORF1ab	CATAATACCT	GCTAAGAAGT	C GGGTGGGAC
IndiaORF1a	GGTTATACCT	ACTAAAAGG	CTGGTGGCAC
Consensus	caTAAATACCT	aCTAAAaAGG	CgGGTGGcAC
	4031		4160
BatORF1ab	AAGACTGCAC	T TAAAAATG	CAAATCTGCA
IndiaORF1a	AAGACAGTGC	T TAAAAAGTG	T AAAAGTGCC
Consensus	AAGACaGcAc	T TAAAAaATG	c AAAacTGCa
	4161		4290
BatORF1ab	GAAAATTAAT	GCCTATTTGC	CTGGATGTTA
IndiaORF1a	GCAAAATTAAT	GCCTGTCTGT	GTGGAACCTA
Consensus	GaAAAATTAAT	GCCTaTcTgC	cTGGAaAcTA
	4291		4420
BatORF1ab	GCCTGTAGCT	TCTATTATTA	CAAAGCTTAA
IndiaORF1a	AACTGTAGCG	TCACCTATCA	ACACACTTAA
Consensus	aaCTGTAGCg	T CaaTTATcA	aaAaaCTTAA
	4421		4550
BatORF1ab	GCTGTGGTGT	CAGTTTCTTC	ACCAGATGCT
IndiaORF1a	GCTACAGTTT	CTGTTTCTTC	ACCTGATGCT
Consensus	GCTTacaGTgT	CaGTTTCTTC	ACCaGATGCT

	4551		4680
BatORF1ab	ATTCAGGACA	ACGTACGGAA	TTAGGTGTTG
IndiaORF1a	ATTCTGGACA	ATCTACACAA	CTAGGTATAG
Consensus	ATTCaGGACA	AccTACacAA	cTAGGTaTaG
	4681		4810
BatORF1ab	TCTCTGTCT	CTTCGTGAGG	TTAAGACTAT
IndiaORF1a	ACTTCTTCT	TTGAGAGAAG	TGAGGACTAT
Consensus	aCTccTgTCT	cTgaGaGAaG	TgAaGACTAT
	4811		4940
BatORF1ab	GCTGATGTCA	CTAAATCAA	GCCACATGTT
IndiaORF1a	GCTGATGTTA	CTAAATAAA	ACCTCATAAT
Consensus	GCTGATGTcA	CTAAATaAA	accCaTaaT
	4941		5070
BatORF1ab	GATATATGTC	AGCATTAAAC	CATACAAAGA
IndiaORF1a	GTATCATGTC	AGCATTAAAT	CACACTAAAA
Consensus	GaTAcATGTC	AGCATTAAAc	CACAcAaaaA
	5071		5200
BatORF1ab	GAAATTTAAT	GCACCCGCGC	TTCAGGAAGC
IndiaORF1a	GAAGTTTAAT	CCACCTGCTC	TACAAGATGC
Consensus	GAAaTTTAAT	cCACCCGcGc	TaCAaGAaGc
	5201		5330
BatORF1ab	ATGACCCATC	TTTTACAGCA	TGCTAATTTA
IndiaORF1a	ATGAGTTACT	TGTTTCAACA	TGCCAATTTA
Consensus	ATGAcccAcc	TgTTaCaAcA	TGccAATTTA
	5331		5460
BatORF1ab	CTTATGATGA	GCTTAAGACA	GGTGTTCaAA
IndiaORF1a	CTTATGAACA	ATTTAAGAAA	GGTGTTCAGA
Consensus	CTTATGAaCa	acTTAAGAAa	GGTGTTCaaA
	5461		5590
BatORF1ab	GGGGCCCTTT	TTGTGTGCTA	ATGAATACAC
IndiaORF1a	TGGTACATTT	ACTTGTGCTA	GTGAGTACAC
Consensus	gGGgaCaTTT	acgTGTGCTA	aTGAaTACAC
	5591		5720
BatORF1ab	CCAGTGACTG	ATGTTTTCTA	CAAGGAAACC
IndiaORF1a	CCTATTACGG	ATGTTTTCTA	CAAAGAAAAC
Consensus	CCaaTgAcGg	ATGTTTTCTA	CAAaGAAAaC
	5721		5850
BatORF1ab	CTTACTACAC	TGAGCAGCCT	ATTGACCTTG
IndiaORF1a	CTTATTTTAC	AGAGCAACCA	ATTGATCTTG
Consensus	CTTAcTaCAC	aGAGCAaCCa	ATTGAcCTTG

	5851												5980
BatORF1ab	AAAGCCAGCC	TCGCGTGAGC	TAACCGTCAC	ATTCTTCCCA	GACTTGAATG	GCGATGTAAGT	GGCTATTGAT	TATAGACACT	ACTCCACGAG	TTTCAGAAAA	GGTGC AAAAC	TGTTACATAA	GCCAATCTT
IndiaORF1a	GAAACCTGCT	TCAAAGAGAGC	TTAAAGTTAC	ATTTTTCCT	GACTTAAATG	GTGATGTGGT	GGCTATTGAT	TATAAACACT	ACACACCCCTC	TTTTAAGAAA	GGAGCTAAAT	TGTTACATAA	ACCTATTGTT
Consensus	aAAcCaGcC	TCaaGaGAGC	TaAaaGTcAC	ATTCTTCCCa	GACTTAAATG	GcGATGTAgt	GGCTATTGAT	TATAAACACT	AcACaaCcac	TTTcAAGAAA	GGaGCaAAA	TgTACATAA	aCCaATTcTT
	5981												6110
BatORF1ab	TGGCATATTA	ACCAGACTAC	AAACAAGACA	ACGTACAAAC	CAAAATCTG	GTGTTTACGT	TGTCTGTGGA	GTACAAAACC	AGTTGACT	TCAAATCCT	TTGAAGTCT	GGTGGTAGAA	GACACACAAG
IndiaORF1a	TGGCATGTTA	ACAATGCAAC	TAATAAGGC	ACGTATAAAC	CAAAATCCTG	GTGTATACGT	TGTCTTTGGA	GCACAAAACC	AGTTGAAACA	TCAAATTCGT	TTGATGTACT	GAAAGTCAGAG	GACGCGCAGG
Consensus	TGGCaTaTTA	AcAgaCaAC	aAAcAAaaCa	ACGTAcAAAC	CAAAAcCTG	GTGTAaTACGT	TGTCTgtTGGa	GcACAAAACC	AGTTGaaAcA	TCAAATCct	TTGaAGTact	GaaGgcAGAA	GACaCaCAaG
	6111												6240
BatORF1ab	GAATGGATAA	TCTTGCTTGT	GAAAGTCAGA	CAACCACCTC	TGAAGAAGTA	GTGGAAAATC	CTACCGTACA	GAAAGGAAATA	ATAGAGTGTG	ACGTGAAAAC	TACCGAAGTT	GTAGGCAATG	TCATACTAAA
IndiaORF1a	GAATGGATAA	TCTTGCTTGT	GAAAGTCAGA	CAACCACCTC	TGAAGAAGTA	GTGGAAAATC	CTACCGTACA	GAAAGGAAATA	ATAGAGTGTG	ACGTGAAAAC	TACCGAAGTT	GTAGGCAATG	TCATACTAAA
Consensus	GAATGGATAA	TCTTGcctGc	GAAaaTCaaA	aAaCaacCTC	TGAAGAAGTA	GTGGAAAATC	CTACCaTACA	GAAaGaaTa	aTaGAGTGTa	AcGTGAAAAC	TACCGAAGTT	GTAGGaaAca	TcATACTaAA
	6241												6370
BatORF1ab	ACCATCAGAA	GAAAGGTGTTA	AAGTTACACA	AGAGTTGGC	CATGAAGATC	TAATGGCTGC	TTATGTTGAA	GAAACAAGCA	TTACCATTAA	GAAGCCTAAC	GAGCTTTCGT	TAGCCTTAGG	CTTGAAAACA
IndiaORF1a	ACTAGCAAAAT	AATAGTTTTAA	AAATTACAGA	AGAGTTGGC	CACACAGATC	TAATGGCTGC	TTATGTAGAC	AATTCTAGTC	TTACTATTAA	GAAACCTAAT	GAATTATCTA	GAGTATTAGG	TTTGAAAACC
Consensus	AccAgCaAaA	aAaaGtGTaA	AAATTAcAcA	AGAGgTgGC	CAcaaAGATC	TAATGGCTGC	TTATGTaGaa	aAaaCaAGCa	TTaccATTAA	GAAaCCTAAC	GAacTaTcGa	gAGcaTTAGG	cTTGAAAACA
	6371												6500
BatORF1ab	CTTGCCACCC	ATGGGGCCGC	TGCAATAAAT	AGTGTCCCAT	GGAGTAAGAT	TTTGGCGTAT	GTCAAACCCT	TCCTTGGACA	GACAGCGGTT	ATAACTCAA	ACTGCATCAA	GAAATGTGTG	CAGCGAGTTT
IndiaORF1a	CTTGCTACTC	ATGGTTTAGC	TGCTGTTAAT	AGTGTCCCTT	GGATACTAT	AGCTAATTAT	GCTAAGCCTT	TTCTTAAACA	AGTTGTTAGT	ACAACTACTA	ACATAGTTAC	ACGGTGTTTA	AACCGTGTTC
Consensus	CTTGcCaccC	ATGGggcCaGC	TGCaTaAAT	AGTGTCCCaT	GGaaTAagAT	agcgaagTAT	GccAAaCCct	TcCTTaaaaA	aacaGcgagT	AcAACTaCaA	AcagaaTcAa	aaaatGTGTa	aAccGAGTTT
	6501												6630
BatORF1ab	TTAGCAACTA	TATGCCCTAT	GTCATTACAT	TATTATTTC	ATTGTGCACT	TTTACAAAGA	GCACCAATTC	CAGAATAAAA	GCTTCACTTC	CTACGACTAT	TGCTAAAAT	AGTGTAAAGA	GTGTTGCTAA
IndiaORF1a	GTACTAATTA	TATGCCCTAT	TTCTTTACTT	TATTGTACA	ATTGTGTACT	TTTACTAGAA	GTACAAATTC	TAGAATTAAA	GCATCTATGC	CGACTACTAT	AGCAAAGAAAT	ACTGTTAAAGA	GTGTCGGTAA
Consensus	gTAccAAcTA	TATGCCcTAT	gTCaTTAcAt	TATTacTaCA	ATTGTgCaCT	TTTACaAaaA	GcAcAaATTC	cAGAATaAAA	GCaTcAaTgC	CgACgACTAT	agCaAAaAAT	AcTGTtAAAGa	GTGTcGcTAA
	6631												6760
BatORF1ab	ATTGTGTTTG	GACGTTTGCA	TTAATTATGT	GAAATCTCCT	AAGTTTTCTA	AATTGTTTAC	AATTGTAATG	TGGCTATTGT	TGTTAAGTAT	TTGCCTAGGT	TCTTTAACT	ATGTAAGTGC	TGTTCTGGT
IndiaORF1a	ATTTGTCTA	GAGGCTTCAT	TTAATTATT	GAAATCACTT	AATTTTTCTA	AACGTATAAA	TATTATAATT	TGGTTTTTAC	TATTAAGTAT	TTGCCTAGGT	TCTTTAACT	ACTCAACCGC	TGCTTTAGG
Consensus	ATTgTGTcTa	GAcGcTTCaa	TTAATTATgt	GAAatCaCTT	AAgTTTTCTA	AAcTgaTaAa	aATTaTAATg	TGGcTaTTac	TaTTAAGTaT	TTGCCTAGGT	TCTTTAACT	AcgcAACCGC	TGcTcTAGGT
	6761												6890
BatORF1ab	GTATGCCTAT	CTAGTTTAGG	TGTTCCCTCT	TATTGTGATG	GCGTTAGAGA	GTTGTATATC	AATTCATCTA	ACGTCACTAC	TATGGACTTT	TGTCAGGGTT	ATTTCCCTG	CAGTGTCTGT	TAAAGTGGAT
IndiaORF1a	GTTTTAATGT	CTAATTTAGG	CATGCCTTCT	TACTGTACTG	GTTACAGAGA	AGGCTATTTG	AACCTACTA	ATGTCATAT	TGCAACCTAC	TGTACTGGTT	CTATACCTTG	TAGTGTGTTG	CITAGTGGTT
Consensus	GtATgaaTaT	CTAaTTTAgG	caTgcCTTCT	TActGTaaTg	GcgacAGAGA	aggcTATATc	AAcTcaaCTA	AcGTCACTAc	TacaaacTAc	TGTaaGGTT	aTaTaCccTg	cAGTGTcTGT	cTaAGTGGaT
	6891												7020
BatORF1ab	TAGATTCTCT	TGATTCCTAC	CCAGCTCTTG	AAACCATCCA	GGTTACGATC	TCATCGTATA	AGCTAGACCT	GACATTTTTG	GGTTTGGCAG	CTGAATGGTT	ATTGGCATAT	ATGTTGTTTA	CAAAGTTCTT
IndiaORF1a	TAGATTCTTT	AGACACCTAT	CCTTCTTTAG	AAACTATACA	AATTACCATT	TCATCTTTTA	AATGGGATTT	AACCTGTTTT	GGCTTAGTTG	CAGAGTGGTT	TTTGGCATAT	ATTCTTTTCA	CTAGTTTTTT
Consensus	TAGATTCTcT	agAcAcCtAc	CCagCTcTaG	AAACCaTAcA	aaTTACCATc	TCATCgTaTa	AacgaGacct	aACagcTTTT	GgCTTAGCaG	CaGaaTGGTT	attGGCATAT	ATgcTgTTcA	CaAaGTTcTT
	7021												7150
BatORF1ab	CTACTTACTT	GGTCTCTCCG	CCATAATGCA	AGCGTTCTTT	GGCTACTTTG	CCAGTCATTT	CATTAGCAAT	TCTTGGCTTA	TGTGGTTTAT	CATTAGTATT	GTACAGATGG	CACCTGTTTC	AGCAATGGTT
IndiaORF1a	CTATGTACTT	GGATTGGCTG	CAATCATGCA	ATTGTTTTTC	AGCTATTTTG	CAGTACATTT	TATTAGTAAT	TCTTGGCTTA	TGTGGTTAAT	AATTAATCTT	GTACAATGG	CCCGATTTC	AGCTATGGTT
Consensus	CTAcgTACTT	GgAcTcgCCg	CaATaATGCa	AgcGTTcTTC	agCTAcTTTg	CaagaCATTt	cATTAGcAAT	TCTTGGCTTtA	TGTGGTTaAT	aATTAaTatt	GtAcAaATGG	CaCCGaTTTC	AGCaATGGTT

	7151												7280
BatORF1ab	AGGATGTACA	TTTTCTTTCG	TTCTTCTAT	TATGTATGGA	AGAGCTATGT	TCATATTATG	GATGGCTGTA	CTTCATCAAC	TTGCATGATG	TGCTACAAAC	GCAATCGTGC	GACACGTGTT	GAGTGTACAA
IndiaORF1a	AGAATGTACA	TCTTCTTTCG	ATCATTTAT	TATGTATGGA	AAAGTTATGT	GCATGTTGTA	GACGGTTGTA	ATTCATCAAC	TTGTATGATG	TGTTACAAAC	GTAATAGAGC	AACAAGAGTC	GAATGTACAA
Consensus	AGaATGTACA	TcTTCTTTCG	aTcATTcTAT	TATGTATGGA	AaAGcTATGT	gcATaTTaTa	GAcGGcTGTA	aTTCATCAAC	TTGcATGATG	TGcTACAAAC	GcAATaGaGc	aACAaGaGtC	GAaTGTACAA
	7281												7410
BatORF1ab	CTATTGTCAA	TGGCGTGAAG	AGATCTTTCT	ACGTCTATGC	AAATGGAGGT	CGTGGCTTCT	GTAAGGCTCA	CAATTGGAAT	TGTCTCAACT	GTGACACTTT	TTGTGCTGGT	AGTACTTTCA	TTAGCGATGA
IndiaORF1a	CTATTGTTAA	TGGTGTGAGA	AGGTCCTTTT	ATGTCTATGC	TAATGGAGGT	AAAAGCTTTT	GCAAACCTACA	CAATTGGAAT	TGTGTTAATT	GTGATACATT	CTGTGCTGGT	AGTACATTTA	TTAGTGATGA
Consensus	CTATTGTcAA	TGGcGTgAaA	AGATcCTTcT	AcGTCTATGC	aAATGGAGGT	aaaGGCTTcT	GcAAaccACA	CAATTGGAAT	TGTcTcAAcT	GTGAcAcATt	cTGTGCTGGT	AGTAcATtCA	TTAGcGATGA
	7411												7540
BatORF1ab	GTTTGCTCGT	GATTTGTAC	TCCAGTTTAA	GAGACCAATT	AATCCTACTG	ACCAGTCTGC	ATATGTCGTG	GATAGCGTTA	CTGTGAAA	CGGCGCACTC	CACCTCTATT	TTGATAAGGC	TGGCCAAAAG
IndiaORF1a	AGTTGCGAGA	GACTTGTAC	TACAGTTTAA	AAGACCAATA	AATCCTACTG	ACCAGTCTTC	TTACATCGTT	GATAGTGTTA	CAGTGAAGAA	TGGTCCATC	CATCTTACT	TTGATAAAGC	TGGTCAAAG
Consensus	aGTTGCGaGa	GAcTTGTAC	TAcAGTTTAA	aAGACCAAtA	AATCCTACTG	ACCAGTCTgc	aTAcATCGTg	GATAGcGTTA	CaGTGAAaAA	cGGcgCaaTc	CACCTcTAcT	TTGATAaAGc	TGGcCAAAG
	7541												7670
BatORF1ab	ACTTATGAGA	GGCACCCACT	CTCTCACTTT	GTCAACTTAG	ATAATTTGAG	GGCTAACCAAC	ACTAAAGGTT	CATTACCTAT	TAATGTCATA	GTTTTTGACG	GCAAGTCCAA	ATGTGAGGAG	TCTGCGCTA
IndiaORF1a	ACTTATGAAA	GACATTCTCT	CTCTCATTTT	GTTAACTTAG	ACAACCTGAG	AGCTAATAAC	ACTAAAGGTT	CATTGCCTAT	TAATGTTATA	GTTTTTGATG	GTAATCAAA	ATGTGAAGAA	TCATCTGCAA
Consensus	ACTTATGAaA	GAcAcCCaCT	CTCTCAcTTT	GtCAACTTAG	AcAAcCTGAG	agCTAAcAAC	ACTAAAGGTT	CATTAcCTAT	TAATGTcATA	GTTTTTGAcG	GcAAATcAAa	ATGTGAaGAa	TCagCcgCAa
	7671												7800
BatORF1ab	AATCTGCATC	TGTGTACTAC	AGTCAGCTTA	TGTGCCAACC	CATTCTGTGA	CTTGACCAAG	CTCTTGTGTC	AGATGTTGGA	GATAGTACTG	AAGTTTCTGT	TAAGATGTTT	GATGCTTATG	TAGACACTTT
IndiaORF1a	AATCAGCGTC	TGTTACTACT	AGTCAGCTTA	TGTGTCAACC	TACTGTGTTA	CTAGATCAGG	CATTAGTGTG	TGATGTTGGT	GATAGTGCGG	AAGTTGCAGT	TAAAATGTTT	GATGCTTACG	TTAATACGTT
Consensus	AATCaGCaTc	TGTgTACTAc	AGTCAGCTTA	TGTGcCAACC	cATACTGTGA	CTaGAcCAaG	CacTaGTGTC	aGATGTTGGA	GATAGTaCgG	AAGTTgCaGT	TAAaATGTTc	GATGCTTAcG	TaaAcAcgTt
	7801												7930
BatORF1ab	TTCAGCAACT	TTTAGTGTTT	CTATGGAGAA	ACTTAAAGCA	CTTGTTGCTA	CAGCACATAG	TGAGTTGGCA	AAGGGTGTAG	CTTTAGATGG	TGTCCTTCT	ACATTCTGTT	CGGCTGCCCG	TCAAGGTGTC
IndiaORF1a	TTCATCAACT	TTTAACTGAC	CAATGGAAAA	ACTCAAAACA	CTAGTTGCAA	CTGCAGAAGC	TGAAC TTGCA	AAGAATGTGT	CCTTAGACAA	TGCTTATCT	ACTTTTATTT	CAGCAGCTCG	GCAAGGTTT
Consensus	TTCaGCAACT	TTTAAcGTAc	CaATGGAAAA	ACTcAAAACA	CTaGTTGcAA	CaGcAcAaac	TGAacTgGCA	AAGaaTGTAg	CcTTAGAcAA	TGTCcTATCT	AcATtCaTgT	CaGcAGcCCG	gCAAGggTc
	7931												8060
BatORF1ab	GTTGATACTG	ATGTTGATAC	AAAGGATGTC	ATTGAGTGTC	TCAAAC TTTC	TCACCATTCT	GATATAGAGG	TGACAGGTGA	CAGTTGTAAC	AACTTTATGC	TCACCTATAA	CAAAGTTGAA	AACATGACGC
IndiaORF1a	GTTGATTCAG	ATGTAGAAAC	TAAAGATGTT	GTTGAATGTC	TTAAATTGTC	ACATCAATCT	GACATAGAAG	TACTGGCGA	TAGTTGTAAT	AACTATATGC	TCACCTATAA	CAAAGTTGAA	AACATGACAC
Consensus	GTTGATaCaG	ATGTaGaaAC	aAAAGATGTC	aTTGAaTGTC	TcAAAcTgTc	aCAcCAaTCT	GAcATAGAaG	TgAcAGGcGA	cAGTTGTAAC	AACTaTATGC	TCACCTATAA	CAAAGTTGAA	AACATGAcAc
	8061												8190
BatORF1ab	CTAGAGATCT	TGGTGATGTT	ATTGATTGTA	ATGCAAGGCA	TATAAATGCC	CAAGTAGCAA	AAAGCCACAA	TGTTTCGCTG	GTTTGGAAACG	TCAAAGACTA	CATGTCTCTG	TCCGAACAGC	TGCGCAAGCA
IndiaORF1a	CCCGTGACCT	TGGTGCTTGT	ATTGACTGTA	GTGCGCGTCA	TATTAATGCG	CAGGTAGCAA	AAAGTCACAA	CATTGCTTTG	ATATGGAACG	TAAAGATTT	CATGTCAATTG	TCTGAACAAc	TACGAAAACA
Consensus	CcAGaGAcCT	TGGTGcATGT	ATTGAcTGTA	aTGcAaGgCA	TATaAATGCC	CAaGTAGCAA	AAAGcCACAA	caTtGcGcTg	aTATGGAACG	TcAAAGAcTa	CATGTcAcTG	TccGAACAAc	TaCGaaaCA
	8191												8320
BatORF1ab	AATTTCGAGT	GCTGCCAAAA	AGAACAACAT	ACCTTTTAGA	CTTACCTGTG	CTACTACTAG	ACAGTTTGTC	AATGTTATAA	CTACTAAAAT	CTCACTCAA	GGTGGTAAGG	TTGTTAGTAC	GTGGTTCAAA
IndiaORF1a	AATACGTAGT	GCTGCTAAAA	AGAATAACTT	ACCTTTTAAAG	TTGACATGTG	CACTACTAG	ACAAGTTGTT	AATGTTGTAA	CAACAAAGAT	AGCACTTAAg	GGTGGTAAAA	TTGTTAATAA	TTGGTTGAAG
Consensus	AATaCGcAGT	GCTGcCAAAA	AGAAcAAcAT	AcCTTTTAAa	cTgAcATGTG	CAcTACTAG	AcAAGTTGtc	AATGTTaTAA	CaAcAAaAT	agCACTcAAa	GGTGGTAAaa	TTGTTAaTAA	gTGGTTCAAA
	8321												8450
BatORF1ab	CTTTTGCTGA	AAGTCACACT	TTTGTGTGTT	CTTGCTGCAT	TATTTTGCTA	TGTCATTATG	CCAGTACATT	CTTTGTCTGT	TCATGATGGT	TATACAAATG	AAATCATTGG	TTACAAGCC	ATTcAGGATG
IndiaORF1a	CAGTTAAATTA	AAGTACACT	TGTGTTCCTT	TTTGTGCTG	CTATTTTCTA	TTTAATAACA	CCTGTTGCTG	TCATGTCTAA	ACATACTGAC	TTTTCaAGTG	AAATCATAGG	ATACAAGGCT	ATTGATGGTG
Consensus	CagTTaaTgA	AAGTcACACT	TgtGTgccTT	cTTGcTGcAg	caaTTTgCTA	TgTaAtaAca	CCaGTaCATg	ccaTGTCTaa	aCATaaTGac	TaTaCAAAAG	AAATCATAGG	aTACAAGcGc	ATTcAgGaTG

	9751															9880
BatORF1ab	ACTCTACCA	CCACCACAGA	CTTCAATCAC	TTCTGCGGTT	TTGCAGAGTG	GTTTTAGGAA	AATGGCATTT	CCCTCTGGTA	AAGTTGAAGG	ATGCATGGTA	CAAGTCACT	GTGGAACAC	AACTTAAAT			
IndiaORF1a	TCTTTACCA	CCACCACAAA	CCTCTATCAC	CTCAGCTGTT	TTGCAGAGTG	GTTTTAGAAA	AATGGCATT	CCATCTGGTA	AAGTTGAGGG	TTGTATGGTA	CAAGTAACT	GTGGTACAAC	TACACTAAC			
Consensus	aCTcTACCA	CCACCACAa	CcTcAATCAC	cTcAGcGgTT	TTGCAGAGTG	GTTTTAGAAA	AATGGCATT	CCaTCTGGTA	AAGTTGAaGG	aTgCaTGGTA	CAAGTAACT	GTGGaAcCaC	aAcAcTAAc			
	9881															10010
BatORF1ab	GGTTTTGTGGT	TGGATGACAC	AGTGTACTGC	CCAAGACATG	TTGTTTGAC	GGCTGAAGAC	ATGCTTAACC	CGAACATGA	CGACCTGCTC	ATCCGCAAAT	CTAACCATAG	TTTCTTGTG	CAAGCTGGTA			
IndiaORF1a	GGTCTTTGGC	TTGATGACGT	AGTTTACTGT	CCAAGACATG	TGATCTGCAC	CTCTGAAGAC	ATGCTTAACC	CTAATTATGA	AGATTTACTC	ATTTCGTAAGT	CTAATCATAA	TTTCTTGGTA	CAGGCTGGTA			
Consensus	GGTcTgTGGc	TgGATGACac	AGTgTACTGc	CCAAGACATG	TgaTcTGCAC	cgCTGAAGAC	ATGCTTAACC	CgAAcTATGA	aGAccTaCTC	ATcCGcAAaT	CTAAcCATAa	TTTcTgGTA	CAAGCTGGTA			
	10011															10140
BatORF1ab	ATGTCCTA	TCGTGTTATT	GGCCATTCCA	TGCAAAATTG	TCTGCTTAGG	CTTAAAGTTG	ACACTTCTAA	CCCTAAGACA	CCAAGTATA	AATTTGTCCG	TATCCAACCA	GGTCAGACAT	TTTCAGTCTT			
IndiaORF1a	ATGTTCACT	CAGGGTTATT	GGACATTCTA	TGCAAAATTG	TGTACTTAAG	CTTAAAGTTG	ATACAGCCAA	TCCTAAGACA	CCTAAGTATA	AGTTTGTCCG	CATTCAACCA	GGACAGACTT	TTTCAGTGTT			
Consensus	ATGTCCTA	caGgTTATT	GGaCATTcCa	TGCAAAATTG	TcTaCTTAaG	CTTAAAGTTG	AcACagCcaA	cCCTAAGACA	CcAAGTATA	AaTTTGTcCG	cATcCAACCA	GgAcAGAcAT	TTTCAGTccT			
	10141															10270
BatORF1ab	AGCTTGTTAC	AATGGCTCAC	CATCAGGTGT	TTATCAGTGT	GCCATGAGAC	CTAATCACAC	CATTAAGGGT	TCCTTCCTTA	ATGGTTCATG	TGGTAGTGTT	GGTTTTAACA	TTGATTATGA	TTGCGTGTCT			
IndiaORF1a	AGCTTGTTAC	AATGGTTCAC	CATCTGGTGT	TTACCAATGT	GCATGAGGC	CCAATTTTAC	TATTAAGGGT	TCATTCCTTA	ATGGTTCATG	TGGTAGTGTT	GGTTTTAACA	TAGATTATGA	CTGTGTCTCT			
Consensus	AGCTTGTTAC	AATGGcTCAC	CATcAgGTGT	TtAcCaATGT	GcCAtGAGAc	CcAATcAcAC	cATTAAGGGT	TcATTCCTTA	ATGGTTCATG	TGGTAGTGTT	GGTTTTAACA	TAgATTATGA	cTgCgTcTCT			
	10271															10400
BatORF1ab	TTCTGCTACA	TGCATCATAT	GGAGCTTCCA	ACTGGAGTGC	ACGCTGGTAC	TGACTTAGAA	GGTAAATTCT	ATGGTCCTTT	TGTAGATAGA	CAGACTGCAC	AGGCTGCTGG	CACAGATACA	ACTATTACAC			
IndiaORF1a	TTTTGTTACA	TGCACCATAT	GGAATTACCA	ACTGGAGTTC	ATGCTGGCAC	AGACTTAGAA	GGTAACTTTT	ATGGACCTTT	TGTTGACAGG	CAAACAGCAC	AAGCAGCTGG	TACGGACACA	ACTATTACAG			
Consensus	TtCTGcTACA	TGCACCATAT	GGAAcTAcCa	ACTGGAGTgC	AcGCTGGcAC	aGACTTAGAA	GGTAAATTcT	ATGGAcCTTT	TGTAgAcAGa	CaAaCAGCAC	AAgCaGCTGG	cAcAgAcACA	ACTATTACAc			
	10401															10530
BatORF1ab	TGAATGTTTT	AGCTTGGCTC	TATGCTGCTG	TTATCAATGG	TGATAGGTGG	TTCTAAATA	GGTTTACCAC	TACTCTCAAT	GACTTTAATC	TTGTGGCAAT	GAAGTACAAT	TATGAACCCC	TGACACAAGA			
IndiaORF1a	TTAATGTTTT	AGCTTGGTTG	TACGCTGCTG	TTATAAATGG	AGACAGGTGG	TTTCTCAATC	GATTTACCAC	AACTCTAAT	GACTTTAAC	TTGTGGCTAT	GAAGTACAAT	TATGAACCTC	TAACACAAGA			
Consensus	TgAATGTTTT	AGCTTGGcTc	TAcGCTGCTG	TTATAAATGG	aGAcAGGTGG	TtCTAAATA	GaTTTACCAC	aACTCTcAAT	GACTTTAAcC	TTGTGGCaAT	GAAGTACAAT	TATGAACCCc	TaACACAAGA			
	10531															10660
BatORF1ab	TCATGTTGAC	ATACTAGGAC	CCCTTTCTGC	GCAAACAGGA	ATCGCAGTCT	TAGATATGTG	TGCTGCCTCG	AAAGAGCTTC	TACAGAATGG	TATGAATGGT	CGTACTATT	TTGGTAGCAC	TATTTTAGAG			
IndiaORF1a	CCATGTTGAC	ATACTAGGAC	CTCTTTCTGC	TCAAAGTGA	ATTGCCGTTT	TAGATATGTG	TGCTTCATTA	AAAGAATTAC	TGCAAATGG	TATGAATGGA	CGTACCATAT	TGGGTAGTGC	TTTATTAGAA			
Consensus	cCATGTTGAC	ATACTAGGAC	CcCTTTCTGC	gCAAACaGGA	ATcGCaGTcT	TAGATATGTG	TGCTgCacTa	AAAGAcTAc	TaCAaAATGG	TATGAATGGA	CGTACCATAc	TgGGTAGCaC	TaTaTTAGAA			
	10661															10790
BatORF1ab	GATGAGTTCA	CGCCCTTGA	CGTTGTTAGA	CAATGTTCTG	GTGTGACCTT	CCAAGGTAAG	TTCAAGAAA	TTGTTAAAG	TACTCATCAT	TGGATGCTTT	TGACTTTCTT	GACATCACTT	TTAATCTTG			
IndiaORF1a	GATGAATTTA	CACCTTTTGA	TGTTGTTAGA	CAATGCTCAG	GTGTTACTTT	CCAAGTGCA	GTGAAAAGAA	CAATCAAGGG	TACACACCAC	TGGTTGTTAC	TCACAATTTT	GACTTCACTT	TTAGTTTTAG			
Consensus	GATGAATTTcA	CaCCCTTTGAc	cGTTGTTAGAc	CAATGcTcAg	GtGTgAcCTT	CcAAaGTAaa	gTcAAaAaAA	caaTcAAAgG	TAcAcAcCAC	TGGaTgCtAc	TcAcAaTcTT	GAcATCACTT	TTAATTCtAg			
	10791															10920
BatORF1ab	TCCAGAGTAC	ACAGTGGTCG	CTGTTTTTCT	TTGTTTATGA	GAATGCTTTC	TTGCCATTTG	CTTTAGGTAT	TATGGCTGTT	GCTGCTTGC	CAATGCTTCT	TGTTAAGCAT	AAACATGCAT	TCCTGTGCTT			
IndiaORF1a	TCCAGAGTAC	TCAATGGTCT	TTGTTCTTTT	TTTTGTATGA	AAATGCCTTT	TTACCTTTTG	CTATGGGTAT	TATTGCTATG	TCTGCTTTTG	CAATGATGTT	TGTCAACAT	AAGCATGCAT	TTCTGTGTTT			
Consensus	TCCAGAGTAC	aCaATGGTcG	cTGTTcTTcT	TtGtGTATGA	aAATGCcTTc	TtAcCaTTTG	CtATaGGTAT	TATgGCTaTg	gCTGCTTgcG	CAATGaTgcT	TGTcAAcCAT	AaAcATGCAT	TcCTGTcTcT			
	10921															11050
BatORF1ab	ATTTCTATTA	CCTTCTCTTG	CAACAGTTGC	TTACTTCAAT	ATGGTCTACA	TGCCTGCTAG	TTGGGTGATG	CGTATAATGA	CATGGCTTGA	ATTGGCCGAC	ACTAGCCTGT	CTGTTATCG	GCTTAAGGAC			
IndiaORF1a	GTTTTTTGTTA	CCTTCTCTTG	CCACTGTAGC	TTATTTTAAT	ATGGTCTATA	TGCCTGCTAG	TTGGGTGATG	CGTATTATGA	CATGGTTGGA	TATGGTTGAT	ACTAGTTTGT	CTGTTTTTAA	GCTAAAAGAC			
Consensus	aTTTcTaTTA	CCTTCTCTTG	CaAcAGTaGc	TtAcTTcAAT	ATGGTCTAcA	TGcCTGCTAG	TtGGGTGATG	CgTATaATGA	CATGGcTgGA	aaTGGccGAc	ACTAGccTGT	CTGTTaTaa	GCTaAAAGAc			

	11051		11180
BatORF1ab	TGTGTTATGT	ATGCCTCAGC	CTTAGTTTTG
IndiaORF1a	TGTGTTATGT	ATGCATCAGC	TGTAGTGTGA
Consensus	TGTGTTATGT	ATGCaTCAGC	cgTAGTgTTa
	11181		11310
BatORF1ab	ATTCTTTAGA	CCAAGCTATT	TCCATGTGGG
IndiaORF1a	ATGCTTTAGA	TCAAGCCATT	TCCATGTGGG
Consensus	ATgCTTTAGA	cCAAGcCATT	TCCATGTGGG
	11311		11440
BatORF1ab	TTTGTTTATT	ACTGGCAACA	CTTTACAGTG
IndiaORF1a	TTTCTTCATA	ACTGGTAATA	CACCTCAGTG
Consensus	TTTcTTCATA	ACTGGcAAcA	CacTaCAGTG
	11441		11570
BatORF1ab	GATTATTTGG	TTTCCACACA	GGAGTTTAGG
IndiaORF1a	GATTACTTAG	TTTCTACACA	GGAGTTTAGA
Consensus	GATTAcTTag	TTTcCACA	GGAGTTTAGa
	11571		11700
BatORF1ab	TTGCTACTGT	ACAGTCTAAA	ATGCTGACG
IndiaORF1a	TAGCCACTGT	ACAGTCTAAA	ATGCTCAGATG
Consensus	TagCCACTGT	ACAGTCTAAA	ATGCTcAGaCG
	11701		11830
BatORF1ab	TCTTCTTGCA	AAGGACACTA	CTGAAGCTTT
IndiaORF1a	TCTCTTAGCT	AAAGATACTA	CTGAAGCCTT
Consensus	TCTccTaGcA	AAaGAcACTA	CTGAAGCctT
	11831		11960
BatORF1ab	CAGGCCATCG	CTTCAGAATT	TAGTTCCTTA
IndiaORF1a	CAAGCTATAG	CCTCAGAGTT	TAGTTCCTT
Consensus	CAaGcCAtAg	CcTCAGAAtt	TAGTTCcctA
	11961		12090
BatORF1ab	ATGTGGCTAA	ATCTGAGTTT	GACCATGATG
IndiaORF1a	ATGTGGCTAA	ATCTGAATTT	GACCGTGATG
Consensus	ATGTGGCTAA	ATCTGAaTttT	GACCaTGATG
	12091		12220
BatORF1ab	AATGCAACG	ATGCTTTTCA	CTATGCTTAG
IndiaORF1a	TATGCAGACA	ATGCTTTTCA	CTATGCTTAG
Consensus	aATGCAaAcG	ATGCTTTTCA	CTATGCTTAG
	1221		12350
BatORF1ab	GTTGTGTCC	CTGACTATGG	AACCTACAAG
IndiaORF1a	GTTGTcATAC	CAGACTATAA	CACATAATAA
Consensus	GTTGTcaTAc	CaGACTATAa	aAcATAcAAa

	12351														12480
BatORF1ab	ATATGGACAA	CTCACCAAA	TTGGCTTGGC	CTCTTATTGT	TACTGCACTA	AGAGCCAAC	CAGCTGTCAA	ACTACAGAAT	AATGAAGCTGA	GTCCAGTAGC	ATTACGACAG	ATGTCTTGTG	CGCTGGTAC		
IndiaORF1a	GTATGGACAA	TTCACCTAAT	TTAGCATGGC	CTCTTATTGT	AACAGCTTTA	AGGGCCAAT	CTGCTGTCAA	ATTACAGAAT	AATGAGCTTA	GTCCGTGTTGC	ACTACGACAG	ATGTCTTGTG	CTGCCGGTAC		
Consensus	aTATGGACAA	CTCACcaAA	TTAGCaTGGC	CTCTTATTGT	aAcAGCacTA	AGaGCCAAcT	CaGCTGTCAA	AcTACAGAAT	AATGAaCTgA	GTCCaGTaGC	AcTACGACAG	ATGTCTTGTG	CgGcGGTAC		
	12481														12610
BatORF1ab	TACGCAAACA	GCTTGACTG	ATGACAATGC	ACTCGCTAT	TACAACAACG	CAAAGGGAGG	TAGGTTTGTG	CTTGCACTAC	TATCAGACCA	CCAGGACCTC	AAGTGGGCTA	GATTCCCTAA	GAGTGATGGT		
IndiaORF1a	TACACAAACT	GCTTGCACTG	ATGACAATGC	GTTAGCTTAC	TACAACAACA	CAAAGGGAGG	TAGGTTTGTG	CTTGCACTGT	TATCCGATTT	ACAGGATTTG	AAATGGGCTA	GATTCCCTAA	GAGTGATGGA		
Consensus	TACaCAAaC	GCTTGcACTG	ATGACAATGC	acTAgCcTAc	TACAACAaaa	CAAAGGGAGG	TAGGTTTGTa	CTTGCAcTAc	TATCaGAcCa	aCAGGAcctC	AAaTGGGCTA	GATTCCCTAA	GAGTGATGGA		
	12611														12740
BatORF1ab	ACAGGTACTA	TCTATACAGA	ACTGGAACCA	CCTTGCAGGT	TTGTTACAGA	CACACCTAAA	GGACCTAAAG	TGAAGTATTT	GTACTTTTATT	AAGGGTCTTA	ACAACCTAAA	TAGAGGTATG	GACTGGGTA		
IndiaORF1a	ACTGGTACTA	TCTATACAGA	ACTGGAACCA	CCTTGTAGGT	TTGTTACAGA	CACACCTAAA	GGTCTAAAG	TGAAGTATTT	ATACTTTTATT	AAAGGATTAA	ACAACCTAAA	TAGAGGTATG	GACTTGGA		
Consensus	ACaGGTACTA	TCTATACAGA	ACTGGAACCA	CCTTGCAGGT	TTGTTACAGA	CACACCTAAA	GGaCCTAAAG	TGAAGTATTT	aTACTTTTATT	AAaGGacTaa	ACAACCTAAA	TAGAGGTATG	GACTGgGTA		
	12741														12870
BatORF1ab	GTTTAGCTGC	CACAGTACGT	CTTCAAGCCG	GTAATGCGAC	AGAAGTGCCT	GCCAATTC	CTGTGCTTTC	TTTCTGTGCT	TTCGCTGTAG	ATCCAGCTAA	AGCTTACAAA	GATTACTTAG	CAAGTGGTGG		
IndiaORF1a	GTTTAGCTGC	CACAGTACGT	CTACAAGCTG	GTAATGCAAC	AGAAGTGCCT	GCCAATTC	CTGTATTATC	TTTCTGTGCT	TTTGCTGTAG	ATGCTGCTAA	AGCTTACAAA	GATTATCTAG	CTAGTGGGGG		
Consensus	GTTTAGCTGC	CACAGTACGT	CTaCaAGccG	GTAATGCaAC	AGAAGTGCCT	GCCAATTC	CTGTacTATC	TTTCTGTGCT	TTCGCTGTAG	AccCaGCTAA	AGCTTACAAA	GATTAccTAG	CaAGTGGgGG		
	12871														13000
BatORF1ab	ACAACCAATC	ACGAATTGTG	TGAAGATGTT	GTGTACCAC	ACCGGTACAG	GACAGGCAAT	CACGGTAA	CCAGAAGCTA	ACATGGATCA	AGAGTCCTTT	GGTGGTGCTT	CATGCTGTCT	GTATTGTAGA		
IndiaORF1a	ACAACCAATC	ACTAATTGTG	TTAAGATGTT	GTGTACAC	ACTGGTACTG	GTCAGGCAAT	AACAGTTACA	CCGAAGCCA	ATATGGATCA	AGAACTCTTT	GGTGGTGCT	CGTGTGTCT	GACTGCCGT		
Consensus	ACAACCAATC	ACgAATTGTG	TgaAGATGTT	GTGTACaCAC	ACcGGTACaG	GaCAGGCAAT	aACaGTaACA	CCaGAAGCCa	AcATGGATCA	AGAAcTCTTT	GGTGGTGCaT	CaTgcTGTCT	GTAcTGcaGa		
	13001														13130
BatORF1ab	TGCCACATG	ATCATCCAAA	TCCTAAGGGA	TTTTGTGACT	TGAAAGGTAA	GTATGTCAA	ATACCTACCA	CCTGTGCTAA	TGACCCTGTG	GGTTTCACAC	TCAGAAATAC	AGTCTGTACC	GTCTGCGGAA		
IndiaORF1a	TGCCACATAG	ATCATCCAAA	TCCTAAAGGA	TTTTGTGACT	TAAAAGGTAA	GTATGTACAA	ATACCTACAA	CTGTGCTAA	TGACCCTGTG	GGTTTACAC	TTAAAAACAC	AGTCTGTACC	GTCTGCGGTA		
Consensus	TGCCACATaG	ATCATCCAAA	TCCTAAAGGA	TTTTGTGACT	TaaaAGGTAA	GTATGTaCAA	ATACCTAcaA	CtGTGCTAA	TGACCCTGTG	GGTTTCACAC	TCaAAAAACAC	AGTCTGTACC	GTCTGCGGaA		
	13131														13260
BatORF1ab	TGTGAAAGG	TTATGGCTGT	AGTTGTGATC	AACTCCGCGA	ACCCATGATG	CAGCTGCGG	ATGCGTCAAC	GTTTTAAAC	CGGGTTTTCG	GTGTAAGTGC	GGCCCGTCTT	ACACCGTGCG	GCACAGGCAC		
IndiaORF1a	TGTGAAAGG	TTATGGCTGT	AGTTGTGATC	AACTCCGCGA	ACCCATGCTT	CAGTCAGCTG	ATGCACAATC	GTTTTAAAC	CGGGTTTTCG	GTGTAAGTGC	AGCCCGTCTT	ACACCGTGCG	GCACAGGCAC		
Consensus	TGTGAAAGG	TTATGGCTGT	AGTTGTGATC	AACTCCGCGA	ACCCATGATg	CAGTcaGcgG	ATGCacaAaC	GTTTTAAAC	CGGGTTTTCG	GTGTAAGTGC	aGCCCGTCTT	ACACCGTGCG	GCACAGGCAC		
	13261														13390
BatORF1ab	TAGCACTGAT	GTCGTTTATA	GGGCTTTTGA	TATTTACAAC	GAGAAAGTGT	CTGGTTTTGC	AAAGTTCCTA	AAGACTAATT	GCTGCCGCTT	CCAAGAAAAG	GATGAGGAAG	GCAATTTTAT	AGACTCTTAT		
IndiaORF1a	TAGTACTGAT	GTCGTATACA	GGGCTTTTGA	CATCTACAAT	GATAAAGTAG	CTGGTTTTGC	TAAATTCCTA	AAACTAATT	GTTGTCGCTT	CCAAGAAAAG	GACGAAGATG	ACAATTTAAT	TGATTCTTAC		
Consensus	TAGCACTGAT	GTCGTaTAcA	GGGCTTTTGA	cATcTACAac	GAGaaAGTAg	CTGGTTTTGC	aAAaTTCCTa	AAaACTAaTT	GctGcCGCTT	CCAAGAAAAG	GACGaAGaAG	aCAATTTAaT	aGAcTCTTAc		
	13391														13520
BatORF1ab	TTCTAGTATA	AGAGGCACAC	AATGTCCAAC	TACCAACATG	AAGAGACTAT	TTACAACCTT	ATTAAGAGT	GTCCAGCCGT	TGCTGTTTAT	GACTTTTTC	AGTTTAGAGT	GGATGGTGAC	ATGGTACCAC		
IndiaORF1a	TTTGTAGTATA	AGAGACACAC	TTTCTCTAAC	TACCAACATG	AAGAAACAAT	TTATAATTTA	CTTAAGGATT	GTCCAGCTGT	TGCTAAACAT	GACTTCTT	AGTTTAGAAT	AGACGGTGAC	ATGGTACCAC		
Consensus	TTcGTAGTATA	AGAGaCACAC	aatcTCCAAc	TACCAACATG	AAGAAcAaAT	TTAcAAcTTA	atTAAaGAGt	GTCCAGCCGT	TGCTaaAcAT	GACTTctTc	AGTTTAGAaT	aGAcGGTGAC	ATGGTACCAC		
	13521														13650
BatORF1ab	ATATATCACG	TCAACGTCTA	ACTAAATACA	CAATGGCTGA	TTTAgTCTAT	GCTCTACGTC	ATTTTGACGA	GGCAATTGT	GATACATTAA	AGGAAATACT	TGTCACATAC	AATTGTTGTG	ATGACACTA		
IndiaORF1a	ATATATCACG	TCAACGTCTT	ACTAAATACA	CAATGGCAGA	CCTCGTCTAT	GCTTTAAGGC	ATTTTGATGA	AGGTAATTGT	GACACATTAA	AGGAAATACT	TGTCACATAC	AATTGTTGTG	ATGATGATTA		
Consensus	ATATATCACG	TCAACGTCTa	ACTAAATACA	CAATGGCaGa	ccTAgTCTAT	GCTcTAaGgc	ATTTTGAcGa	aGGcAATTGT	GAcACATTAA	AaGAAATACT	TGTCACATAC	AATTGTTGTG	ATGAcAcTAc		

		13651																13780
BatORF1ab	TTTCAATAAG	AAGGATTGGT	ATGATTTTGT	AGAAAATCCT	GATGTTCTAC	GCGTATACGC	GAACCTAGGT	GAGCGTGTAC	GTCGAGCCTT	ACTGAAGACT	GTGCAATTCT	GCGATGCTAT	GCGTGTATGC	GCGTGTATGC				
IndiaORF1a	TTTCAATAAA	AAGGACTGGT	ATGATTTTGT	AGAAAACCCA	GATATATTAC	GCGTATACGC	CAACTTAGGT	GAACGTGTAC	GCCAAGCTTT	GTTAAAAACA	GTACAATTCT	GTGATGCCAT	GCGAAATGCT	GCGAAATGCT				
Consensus	TTTCAATAAA	AAGGAcTGGT	ATGATTTTGT	AGAAAAcCCA	GATaTAcTAC	GCGTATACGC	cAAcTAgGT	GAaCGTGTAC	GcCaAGcCTT	acTaAAaAcA	GTaCAATTCT	GcGATGCcAT	GCGaaATGCg	GCGaaATGCg				
		13781																13910
BatORF1ab	GGTATCGTAG	GTGTACTGAC	ACTAGATAAT	CAGGATCTGA	ATGGGAATTG	GTACGATTTT	GGAGACTTCG	TACAGGTAGC	ACCAGGCTGC	GGGGTTCTA	TTGTGGATTC	ATACTATTCT	TTGCTGATGC	TTGCTGATGC				
IndiaORF1a	GGTATTGTG	GTGTACTGAC	ATTAGATAAT	CAAGATCTCA	ATGGTAACTG	GTATGATTTT	GGTATTTCa	TACAaACCAC	GCCAGGTAGT	GGAGTTCTG	TTGTAGATTc	TTATTATTCA	TTGTTAATGC	TTGTTAATGC				
Consensus	GGTATcGTaG	GTGTACTGAC	ActAGATAAT	CAaGATCTcA	ATGGGaAcTG	GTAcGATTTc	GGaGAcTTCa	TACAaaCaac	aCCAGGCaGc	GGaGTTCTa	TTGTaGATTc	aTAcTATTca	TTGcTaATGc	TTGcTaATGc				
		13911																14040
BatORF1ab	CTATCTTGAC	ACTCACAAG	GCCTTAGCTG	CTGAGTCCCA	TATGGACGCT	GATCTCGCGA	AGCCACTTGT	AAAGTGGGAT	TTGCTCAAAT	ATGATTTTAC	GGAAGAGAGA	CTATGTCTTT	TcGACCGTTA	TcGACCGTTA				
IndiaORF1a	CTATATTAAC	CTTGACCAGG	GCTTTAACTG	CAGAGTCACA	TGTTGACACT	GACTTAACAA	AGCCTTACAT	TAAGTGGGAT	TTGTTAAAAAT	ATGACTTCAC	GGAAGAGAGG	TTAAAACTCT	TTGACCGTTA	TTGACCGTTA				
Consensus	CTATaTTaAc	acTcACAaAaG	GcCTTAACTG	CaGAGTCaCA	TaTgGAcCaCT	GAcCaTaaCa	AGCCacacaT	aAAGTGGGAT	TTGcTAAAT	ATGAcTTcAc	GGAAGAGAGA	cTAAAAcTcT	TcGACCGTTA	TcGACCGTTA				
		14041																14170
BatORF1ab	TTTTAAATAT	TGGGATCAGA	CATACCATCC	TAATTGTATT	AATTGTTTGG	ATGACAGGTG	TATCCTTCAT	TGTGCAAAT	TTAATGTATT	ATTTTCTACT	GTGTTTCCAC	CTACGAGTTT	TGGACCACTA	TGGACCACTA				
IndiaORF1a	TTTTAAATAT	TGGGATCAGA	CATACCACCC	AAATTGTGTT	AACTGTTTGG	ATGACAGATG	CATTCTGCAT	TGTGCAAAT	TTAATGTTTT	ATTCTCTACA	GTGTTTCCAC	CTACAAGTTT	TGGACCACTA	TGGACCACTA				
Consensus	TTTTAAATAT	TGGGATCAGA	CATACCACCC	aAATTGTaTT	AAcTGTTTGG	ATGACAGaTG	caTcCTgCAT	TGTGCAAAT	TTAATGTaTT	ATTcTCTAcA	GTGTTcCCAC	CTAcAAGTTT	TGGACCACTA	TGGACCACTA				
		14171																14300
BatORF1ab	GTAAAGAAAG	TATTTGTAGA	TGGTGTACCT	TTTGTTGTTT	CAACGGGCTA	CCATTTCCGT	GAGCTAGGGG	TTGTACATAA	TCAGGATGTA	AACTTACATA	GCTCAGCCT	CAGTTTTTAAG	GAACTTTTAG	GAACTTTTAG				
IndiaORF1a	GTAGAAAAA	TATTTGTTGA	TGGTGTTCa	TTTGTAGTTT	CAACTGGATA	CCACTTCAGA	GAGCTAGGTG	TTGTACATAA	TCAGGATGTA	AACTTACATA	GCTCTAGACT	TAGTTTTTAAG	GAATTACTTG	GAATTACTTG				
Consensus	GTaAGAAAa	TATTTGTaGA	TGGTGTaCCa	TTTGTaGTTT	CAACgGgaTA	CCAcTTCaGa	GAGCTAGGGg	TTGTACATAA	TCAGGATGTA	AACTTACATA	GCTCaaGact	cAGTTTTTAAG	GAAcTAcTaG	GAAcTAcTaG				
		14301																14430
BatORF1ab	TGTACGCTGC	TGATCCAGCC	ATGCATGCTG	CCTCTGGCAA	TTTGTGTTA	GATAAACGTA	CTACATGCTT	TTCAGTAGCT	GCACTAACAA	ATAATGTTGC	TTTTCAAAT	GTCAAACCCG	GTAATTTTAA	GTAATTTTAA				
IndiaORF1a	TGTATGCTGC	TGACCCTGCT	ATGCACGCTG	CTTCTGGTAA	TCTATTACTA	GATAAACGCA	CTACGTGCTT	TTCAGTAGCT	GCACTTACTA	ACAATGTTGC	TTTTCAAAT	GTCAAACCCG	GTAATTTTAA	GTAATTTTAA				
Consensus	TGTAcGCTGC	TGAcCCaGcC	ATGCACgCTG	CcTCTGGcAA	TcTAttAcTA	GATAAACGcA	CTAcATGCTT	TTCAGTAGCT	GCACTaAcAa	AcAATGTTGC	TTTTCAAAT	GTCAAACCCG	GTAATTTTAA	GTAATTTTAA				
		14431																14560
BatORF1ab	TAAAGACTTT	TATGACTTTG	CTGTGTCTAA	AGGCTTCTTT	AAGGAAGGAA	GTTCTGTTGA	ATTAAAACAC	TTCTTCTTGG	CTCAGGATGG	CAACGCTGCT	ATCAGTGATT	ATGACTATTA	CCGTTATAAT	CCGTTATAAT				
IndiaORF1a	CAAAGACTTC	TATGACTTTG	CTGTGTCTAA	GGGTTTCTTT	AAGGAAGGAA	GTTCTGTTGA	ATTAAAACAC	TTCTTCTTGG	CTCAGGATGG	TAATGCTGCT	ATCAGCGATT	ATGACTACTA	TCGTTATAAT	TCGTTATAAT				
Consensus	cAAAGACTTC	TATGACTTTG	CTGTGTCTAA	aGgcTTCcTTT	AAGGAAGGAA	GTTCTGTTGA	ATTAAAACAC	TTCTTCTTGG	CTCAGGATGG	cAAcGCTGCT	ATCAGcGATT	ATGACTAcTA	cCGTTATAAT	cCGTTATAAT				
		14561																14690
BatORF1ab	CTGCCAACAA	TGTGTGATAT	TAGACAACCTC	CTATTCGTAG	TTGAGGTTGT	CGATAAATAC	TTTGATTGTT	ACGATGGTGG	CTGTATCAAT	GCCAACCAAG	TTATCGTTAA	CAATCTGGAC	AAATCAGCTG	AAATCAGCTG				
IndiaORF1a	CTACCAACAA	TGTGTGATAT	CAGACAACCTA	CTATTTGTAG	TTGAAgTTGT	TGATAAGTAC	TTTGATTGTT	ACGATGGTGG	CTGTATTAAT	GCTAACCAAG	TcATcGTcAA	CAAcCTAgAC	AAATCAGCTG	AAATCAGCTG				
Consensus	CTAcCAACAA	TGTGTGATAT	cAGACAACCTa	CTATTCGTAG	TTGAAgTTGT	cGATAAaTAc	TTTGATTGTT	ACGATGGTGG	CTGTATcAAAT	GCCaACCAAG	TcATcGTcAA	CAAcCTAgAC	AAATCAGCTG	AAATCAGCTG				
		14691																14820
BatORF1ab	GTTTCCATT	TAACAAGTGG	GGTAAGGCTA	GACTTTATTA	TGACTCAATG	AGTTATGAGG	ACCAAGATGC	ATTGTTCCGA	TACTACTAAGC	GTAATGTCAT	CCCTACATA	ACTCAAATGA	ACCTTAAGTA	ACCTTAAGTA				
IndiaORF1a	GTTTTCCATT	TAATAAATGG	GGTAAGGCTA	GACTTTATTA	TGATTCAATG	AGTTATGAGG	ATCAAGATGC	ACTTTTCCGA	TATACAAAAC	GTAATGTCAT	CCCTACTATA	ACTCAAATGA	ATCTTAAGTA	ATCTTAAGTA				
Consensus	GTTTcCCATT	TAAcAAatGG	GGTAAGGCTA	GACTTTATTA	TGAcTCAATG	AGTTATGAGG	AcCAAGATGC	AcTgtTCCGA	TAcAcAAaAc	GTAATGTCAT	cCCTAcAATA	AcTCAAATGA	AcCTTAAGTA	AcCTTAAGTA				
		14821																14950
BatORF1ab	TGCCATTAGT	GCAAAGAATA	GAGCTCGCAC	AGTTGCTGGT	GTCTCTATCT	GTAGTACTAT	GACCAATAGA	CAGTTTCATC	AGAAATTATT	AAAGTCAATA	GCCGCTACTA	GAGGAGCTAC	TGTGGTAATT	TGTGGTAATT				
IndiaORF1a	TGCCATTAGT	GCAAAGAATA	GAGCTCGCAC	CGTAgCTGGT	GTCTCTATCT	GTAGTACTAT	GACCAATAGA	CAGTTTCATC	AAAAATTATT	GAAATCAATA	GCCGCcACTA	GAGGAGCTAC	TGTAgTAATT	TGTAgTAATT				
Consensus	TGCCATTAGT	GCAAAGAATA	GAGCTCGCAC	aGTAgCTGGT	GTCTCTATCT	GTAGTACTAT	GACCAATAGA	CAGTTTCATC	AaAAATTATT	aaAAcTCAATA	GCCGCcACTA	GAGGAGCTAC	TGTAgTAATT	TGTAgTAATT				

```
14951 15080
BatORF1ab GGAACAAGCA AATTTTATGG TGGCTGGCAT AATATGTAA AACTGTTTA CAGTGATGTA GAAAGTCTC ACCTCATGGG TTGGGACTAC CCAAAATGTG ACAGAGCCAT GCCTAATATG CTTAGAATCA
IndiaORF1a GGAACAAGCA AATTCATGG TGGTTGGCAC AACATGTAA AACTGTTTA TAGTGATGTA GAAAACCCTC ACCTTATGGG TTGGGATTAT CCTAAATGTG ATAGAGCCAT GCCTAACATG CTTAGAATTA
Consensus GGAACAAGCA AATTCATGG TGGcTGGcAc AACATGTAA AACTGTTTA cAGTGATGTA GAAAaCCCTC ACCTcATGGG TTGGGAcTAc CCaAAATGTG AcAGAGCCAT GCCTAAcATG CTTAGAATcA

15081 15210
BatORF1ab TGGCTTCCCT CATTCTTGCT CGCAAACATA GCACTTGTG TAActTGTCa CACCGTTTCT ATAGATTAGC TAATGAGTGT GCACAGGTAT TAAGTGAAGT GGTCATGTGT GGCGGCTCAT TATATGTGAA
IndiaORF1a TGGCCTCACT TGTTCTTGCT CGCAAACATA CAACGTGTTG TAGCTTGTCa CACCGTTTCT ATAGATTAGC TAATGAGTGT GCTCAAGTAT TGAGTGAaAT GGTCATGTGT GGCGGTTcAc TATATGTTAA
Consensus TGGcCTcAcT caTTCTTGCT CGCAAACATA caAcGtGTTG TAaCTTGTCa CACCGTTTCT ATAGATTAGC TAATGAGTGT GcCaAaGtAT TaAGTGAaAT GGTCATGTGT GGCGGcTcAc TATATGTgAA

15211 15340
BatORF1ab ACCAGGTGGG ACATCATCCG GTGATGCCAC AACTGCATAT GCTAATAGTG TGTTTAACAT CTGTCAAGCA GTAACAGCTA ACGTAAATGC ACTCTTTTCA ACTGATGGTA ATAAGATTGC TGATAAGTAC
IndiaORF1a ACCAGGTGGA ACCTCATcAG GAgATGCCAC AACTGCTTAT GCTAATAGTG TTTTAAACAT TTGTCAAGCT GTCACGGCCA ATGTTAATGC ACTTTTATCT ACTGATGGTA ACAAAATTGC cGATAAGTAT
Consensus ACCAGGTGGa ACaTCATCaG GaGATGCCAC AACTGCaTAT GCTAATAGTG TgTTTAAACAT cTGTCAAGCa GTaAcAGcCa AcGTAaATGC ACTTcTAtCa ACTGATGGTA AcAAaATTGC cGATAAGTAc

15341 15470
BatORF1ab GTCCGCAATC TTCAACATAG ACTTTATGAG TGTCTCTATA GAAACAGAGA TGTGGATcAT GAGTTCGTGG ATGAATTTTA TGCATATTTG CGTAAAGCACT TCTCCATGAT GATTCTTCT GACGATGCCG
IndiaORF1a GTCCGCAATT TACAACACAG ACTTTATGAG TGTCTCTATA GAAATAGAGA TGTTGAcACA GACTTTGTGA ATGAGTTTTA cGCATATTTG CGTAAACAT TCTCAATGAT GATACTCTCT GACGATGCtG
Consensus GTCCGCAATc TaCAACAcAG ACTTTATGAG TGTCTCTATA GAAACAGAGA TGTgGAcAAA GaCTTcGTGa ATGAATTTTA cGCATATTTG CGTAAaCACT TCTCaATGAT GATACTcTCT GACGATGCcG

15471 15600
BatORF1ab TTGTGTGCTA TAATAGTAAT TACGCgGCAC AGGGTCTAGT AGCTAGcATT AAGAActTCa AAgCAGTTCT TTAActCAA AATAATGTGT TTATGTCTGA GGCgAAATGC TGGACTGAGA CTGACCTTAC
IndiaORF1a TTGTGTGTTT CAATAGcACT TATGCATCTC AAgGTCTAGT GGCTAGcATA AAGAActTTA AGTCAGTTCT TTATTATCAA AACATGTTT TTATGTCTGA AGCAAAATGT TGGACTGAGA CTGACCTTAC
Consensus TTGTGTGcTa cAATAGcAaT TaGCAGcAc AAgGTCTAGT aGCTAGcATa AAGAActTcA AAgCAGTTCT TTAcTAcCAA AACaATGTgT TTATGTCTGA aGcAAATGc TGGACTGAGA CTGACCTTAc

15601 15730
BatORF1ab TAGAGGACCT CATGAATTTT GCTCTcAGCA CACGATGCTa GTTAAACAAG GAgATGATTA CgTGTACCTG CcTTAcccAG ATCCATCTAG AATATTAGGC GcAGGCTGTT TTGTcGAcGA cATTGTCAAA
IndiaORF1a TAAAGGACCT CATGAATTTT GCTCTCAACA TACAATGCTa GTTAAACAGG GTGATGATTA TGTGTAcTT CcTTAcccAG ATCCATCAAG AATCCTAGGG GcCGGCTGTT TTGTAGATGA TATCGTA AAA
Consensus TAaAGGACCT CATGAATTTT GCTCTCAaCa cAcAaTGTcA GTTAAACAaG GaGATGATTA cGTGTACCTg CcTTAcccAG ATCCATCaAG AATAcTAGGc GcAGGCTGTT TTGTaGAcGA cATcGTaAAA

15731 15860
BatORF1ab ACAGATGGTA CACTcATGAT TGAAAGGTTT GTGTCATTAG CAATTGAcGC CTACCCACTT ACAAGcACC CTAATCAAGA GTATGCTGAT GTTTCCATT TATAcTTAcA GTATATTAGG AAATTACATG
IndiaORF1a ACAGATGGTA CACTTATGAT TGAACGGTTc GTGTCTTTAG CTATAGATGC TTACCCACTT ACTAAcATC CTAATCAAGG GTATGCTGAT GTCTTTcATT TGTAcTTAcA ATAcATAAG AAGCTAcATG
Consensus ACAGATGGTA CACTcATGAT TGAAAGGTTc GTGTCaTTAG CaATaGAcGC cTACCCACTT AcAAaCAcC CTAATCAaGA GTATGCTGAT GTcTTcATT TaTAcTTAcA aTAcATAAGa AAaCTAcATG

15861 15990
BatORF1ab ATGAGCTTAC TGGTcAcATG TTGGAcATGT AcTCTGTaAT GCTAACTAAT GAcAAACcT CGAGGTACTG GGAACCTGAA TTTTATGAAG CTATGTAcAC ACcAcAcAcA GTTTTAcAG CTGTAGGTTGc
IndiaORF1a ATGAGTTAAc AGGAcAcATG TTAGAcATGT ATTTCTGTAT GCTTACTAAT GATAACAcTT CAAGGTATTG GGAACCTGAG TTTTATGAAG CTATGTAcAC AcCGcAcAcA GTCTTAcAGG CTGTTGGGcGc
Consensus ATGAGcTaAc aGGAcAcATG TTaGAcATGT AcTCTGTaAT GCTaACTAAT GAcAAACcT CAAGGTAcTG GGAACCTGAa TTTTATGAaG CTATGTAcAC AccAcAcAcA GTcTTAcAaG CTGTaGgGcGc

15991 16120
BatORF1ab TTGTGTGTTA TGTAATTcAc AGACTTcGCT TCGTTGcGGC GCTTGATTA GGAGAcCTTT CTTTGTGTG AAGTGTGTG ATGACCATGT CATTTCACa TCACATAAA TAgTGTGTG TGTTAACTCC
IndiaORF1a TTGTGTCTT TGCAATTcAc AGACTTcATT AAGATGTGGT GCTTGcATAc GTAGAcCAT CTTATGTTGT AAATGTGTG AcGACCATGT CATATCAAcA TCACATAAA TAgTCTGTG TGTTAACTCcG
Consensus TTGTGTGcTa TGcAATTcAc AGACTTcAcT aaGaTGCgGC GCTTGcATaa GgAGAcCaTt CcTaTGTGTG AAaTGTGTG AcGACCATGT CATaTCAAcA TCACATAAA TAgTcTTGTG TGTTAACTCC

16121 16250
BatORF1ab TATGTTTGA ATGCAcCCGg TTGTGAcGTC AcAGATGTGA CAcAACTcT TTTAGGAGGT ATGAGCTATT ATTGCaAGTc AcATAAAcCA CcCATTAgtT TTCcTTTGTG TGcTAATGgT cAGGTTTTTG
IndiaORF1a TATGTTTGA ATGCTCCAGG TTGTGATGTC AcAGATGTGA CTCAAcTTTA CTTAGGAGGT ATGAGCTATT ATTGTAATc AcATAAAcCA CcCATTAgtT TTCcATTGTG TGcTAATGGA CAAGTTTTTG
Consensus TATGTTTGA ATGCAcCaGg TTGTGAcGTC AcAGATGTGA CaCAACTcTA cTTAGGAGGT ATGAGCTATT ATTGCaAAcT AcATAAAcCA CcCATTAgtT TTCcATTGTG TGcTAATGga CAaGTTTTTG
```

	16251		16380										
BatORF1ab	GTTTATACAA	AAACACATGT	GTGGGCAGTG	ACAATGTAAc	TGACTTCAAT	GCAATAGCGA	CATGTGATTG	GACTAATGCT	GGCGATTATA	TACTTGCCAA	CACTTGTACA	GAGAGACTCA	AACTTTTTCG
IndiaORF1a	GTTTATATAA	AAATACATGT	GTTGGTAGCG	ATAATGTAC	TGACTTTAAT	GCAATTGCAA	CATGTGACTG	GACAAATGCT	GGTGATTACA	TTTTAGCTAA	CACCTGTACT	GAAAGACTCA	AGCTTTTTCG
Consensus	GTTTATAcAA	AAAcACATGT	GTGGGcAGcG	AcAATGTaAc	TGACTTcAAT	GCAATaGCaA	CATGTGAcTG	GACaAATGCT	GGcGATTAcA	TAcTaGcCA	CACcTGTACA	GaAAGACTCA	AaCTTTTTCG
	16381		16510										
BatORF1ab	AGCGGAAACG	CTCAAAGCTA	CTGAGGAGAC	ATTCAAGCTA	TCTTATGGTA	TTGCCACTGT	TCGTGAAGTA	CTGTcAGATA	GAGAACTTTA	CCTTTcGTGG	GAGGTAGGAA	AACCTAGACC	ACCACTGAAT
IndiaORF1a	AGCAGAAACG	CTCAAAGCTA	CTGAGGAGAC	ATTTAAcCTG	TCTTATGGTA	TTGCtACTGT	ACGTGAAGTG	CTGTCTGACA	GAGAATTACA	TCTTTcATGG	GAAGTTGGTA	AACCTAGACC	ACCACTTAAC
Consensus	AGCaGAAACG	CTCAAAGCTA	CTGAGGAGAC	ATTcAAaCTa	TCTTATGGTA	TTGcCACTGT	aCGTGAAGTa	CTGTcAGAcA	GAGAAcTAcA	cCTTTcATGG	GAAGTaGGA	AACCTAGACC	ACCACTgAAc
	16511		16640										
BatORF1ab	AGAAATTATG	TCTTTACAGG	TTACCGTGTG	ACAAAAAACA	GTAAAGTACA	GATTGGAGAG	TACACCTTTG	AAAAAGGTGA	CTATGGTGAT	GCTGTTGTGT	ACAGAGGTAC	TACAACCTAT	AAATTGAATG
IndiaORF1a	CGAAATTATG	TCTTTACTGG	TTATCGTGTA	ACTAAAAACA	GTAAAGTACA	AATAGGAGAG	TACACCTTTG	AAAAAGGTGA	CTATGGTGAT	GCTGTTGTTT	ACCGAGGTAT	AACAACCTAC	AAATTAAATG
Consensus	aGAAATTATG	TCTTTAcAGG	TTAcCGTGTA	AcAAAAAACA	GTAAAGTACA	aATaGGAGAG	TACACCTTTG	AAAAAGGTGA	CTATGGTGAT	GCTGTTGTgT	AcAGAGGTAc	aACAACCTAc	AAATTaAATG
	16641		16770										
BatORF1ab	TTGGTGATTA	CTTTGTGTTA	ACATCACATA	CAGTAATGCC	ATTAAGTGCA	CCAACTAG	TGCCACAGGA	GCACTATGTG	CGAATAACTG	GCTTATACCC	TACACTCAAC	ATCTCTAATG	AGTTTTCTAG
IndiaORF1a	TTGGTGATTA	TTTTGTGCTG	ACATCACATA	CAGTAATGCC	ATTAAGTGCA	CCTACACTAG	TGCCACAAGA	GCACTATGTT	AGAATTACTG	GCTTATACCC	AACACTCAAT	ATCTCAGATG	AGTTTTCTAG
Consensus	TTGGTGATTA	cTTTGTGcTa	ACATCACATA	CAGTAATGCC	ATTAAGTGCA	CcAACTAG	TGCCACAaGA	GCACTATGTg	aGAATaACTG	GCTTATACCC	aAACTCAAc	ATCTCaATG	AGTTTTCTAG
	16771		16900										
BatORF1ab	CAATGTTGCA	AATTACCAAA	AAATCGGTAT	GCAAGAAGTAC	TCTACACTCC	AAGGACCACC	TGGTACTGGT	AAGAGTCACT	TTGCTATTGG	ACTTGCCCTC	TACTACCCAT	CTGCTCGCAT	AGTGATACA
IndiaORF1a	CAATGTTGCA	AATTATCAAA	AGGTTGGTAT	GCAAAGTAT	TCTACACTCC	AGGGACCACC	TGGTACTGGT	AAGAGTCATT	TTGCTATTGG	CCTAGCTCTC	TACTACCCTT	CTGCTCGCAT	AGTGATACA
Consensus	CAATGTTGCA	AATTAcCAAA	AaaTcGGTAT	GCAaaAGTAc	TCTACACTCC	AaGGACCACC	TGGTACTGGT	AAGAGTCAcT	TTGCTATTGG	actaGccCTC	TACTACCcAT	CTGCTCGCAT	AGTGATACA
	16901		17030										
BatORF1ab	GCTTGCTCTC	ATGCTGCTGT	TGATGCGCTA	TGTGAAAGG	CATTAATA	CTTGCCCTATA	GATAAGTGTA	GTAGAATTAT	ACCTGCACGT	GCGCGGTAG	AGTGTTTTGA	TAAATTCAA	GTAAATTCAA
IndiaORF1a	GCTTGCTCTC	ATGCCGCTGT	TGATGCActA	TGTGAGAAGG	CATTAATA	TTTGCCCTATA	GATAAAATGTA	GTAGAATTAT	ACCTGCACGT	GCTCGGTAG	AGTGTTTTGA	TAAATTCAA	GTAAATTCAA
Consensus	GCTTGCTCTC	ATGcCgCTGT	TGATGcActA	TGTGaaAAGG	CATTAATA	cTTGccCTATA	GATAaaTGTa	GTAGAATTAT	AcCTGCACGT	GcGcGgTAG	AGTGTTTTGA	TAAATTCAA	GtGaaTTCAA
	17031		17160										
BatORF1ab	CATTAGAACA	GTATGTTTTc	TGCACTGTTA	ATGCTCTGCC	CGAACTACT	GCTGATATAG	TGGTCTTTGA	TGAAATTTCa	ATGGCCACTA	ATTATGATTT	GAGTGTGTC	AATGCTAGAc	TACGTGCAAA
IndiaORF1a	CATTAGAACA	GTATGTCTTT	TGTACTGTAA	ATGCATTGCC	TGAGACGACA	GCAGATATAG	TTGTCTTTGA	TGAAATTTCa	ATGGCCACA	ATTATGATTT	GAGTGTGTC	AATGCCAGAT	TACGTGCTAA
Consensus	CATTAGAACA	GTATGTcTtc	TGcACTGTAA	ATGcAcTGCC	cGAaAcGAcA	GcAGATATAG	TgGTCTTTGA	TGAAATTTCa	ATGGCCAcA	ATTATGATTT	GAGTGTGTC	AATGccAGAc	TACGTGCaAA
	17161		17290										
BatORF1ab	ACACTACGTT	TACATTGGTG	ACCCAGCTCA	ATTACCTGCA	CCACGCACAT	TGCTAACAAA	AGGCACACTT	GAACCAGAAT	ATTTCAATTC	AGTGTGcAGA	CTTATGAAAA	CAATAGGTCC	AGACATGTTc
IndiaORF1a	GCACTATGTG	TACATTGGCG	ACCCTGCTCA	ATTACCTGCA	CCACGCACAT	TGCTAACTAA	GGGCACACTA	GAACCAGAAT	ATTTCAATTC	AGTGTGTAGA	CTTATGAAAA	CTATAGGTCC	AGACATGTTc
Consensus	aCACTAcGtTg	TAcATTGgCg	AcCCaGCTCA	ATTAcCTGCA	CcAcGcAcAT	TGCTAAcAA	aGGcAcACTa	GAAcCAGAA	ATTTCAATTC	AGTGTGcAGA	CttATGAAAA	CaATAGGTCC	AGAcATGTTc
	17291		17420										
BatORF1ab	CTTGGAACCT	GTCGTCGTTG	TCCTGCCGAA	ATTGTTGACA	CAGTGAGTGC	CTTAgTTTTAT	GACAATAAGC	TAAAAGCACA	CAAGGAGAAG	TCAGCgCAAT	GCTTCAAAAT	GTATTACAAG	GGTGTGATTA
IndiaORF1a	CTCGGAACCT	GTCGCGGTTG	TCCTGCTGAA	ATTGTTGACA	CTGTGAGTGC	TTTGTTTTAT	GATAATAAGC	TAAAAGCACA	TAAAGACAAA	TCAGCTCAAT	GCTTAAAAT	GTTTTATAAG	GGTGTATCA
Consensus	CTcGGAACcT	GTCGgCGTTG	TcCTGcCGAA	ATTGTTGACA	CaGTGAGTGC	cTTaGTTTTAT	GAcAATAAGC	TaaAAGcACA	cAAAGAcAA	TcAGcGcCAAT	GcTTCAAAAT	GtATTAcAAG	GgTGTgATcA
	17421		17550										
BatORF1ab	CGCATGATGT	GTCATCTGCA	ATCAACAGGC	CACAAATAGG	TGTAGTAAGA	GAATTTCTTA	CGCGCAACCC	TGCTTGAGAA	AAAGCTGTTT	TTATTTCAACC	ATATAATTCA	CAGAATGCAG	TGGCATCAAA
IndiaORF1a	CGCATGATGT	TTCATCTGCA	ATTAACAGGC	CACAAATAGG	CGTGGAAGA	GAATTCCTTA	CACGTAAACC	TGCTTGAGAA	AAAGCTGTCT	TTATTTCAACC	TTATAATTCA	CAGAATGCTG	TAGCCTCAAA
Consensus	CGCATGATGT	gTCATCTGCA	ATcAACAGGC	CACAAATAGG	cGTaGTAAGA	GAATTCcTTA	CaCGcAACCC	TGCTTGAGAA	AAAGCTGTcT	TtATTTCAACC	aTATAATTCA	CAGAATGcAG	TaGCaTCAAA

	17551													17680
BatORF1ab	GATTTTAGGG	TTGCCACTC	AAACTGTTGA	TTCATCACAG	GGTCTGAAT	ATGACTATGT	CATATTCACA	CAAACCCTG	AGACTGCACA	CTCTTGTAAT	GTAACCCTG	TTAATGTGGC	CATCACAAAGA	
IndiaORF1a	GATTTTGGGA	CTACCAACTC	AAACTGTTGA	TTCATCACAG	GGCTCAGAAT	ATGACTATGT	CATATTCACT	CAAACCCTG	AAACAGCTCA	CTCTTGTAAT	GTAACAGAT	TTAATGTGTC	TATTACCAGA	
Consensus	GATTTTaGgA	cTaCCaACTC	AAACTGTTGA	TTCaTCACAG	GGcTCaGAAT	ATGACTATGT	CATATTCACA	CAAACCCTG	AaACaGCaCa	CTCTTGTAAT	GTAACaGaT	TTAATGTgGC	cATcACAaGA	
	17681													17810
BatORF1ab	GCAAAAATTG	GCATTTTGTG	TATAATGTCT	GATAGAGACC	TTTATGACAA	GCTGCAATTT	ACGAGTCTAG	AAGTACCACG	CCGAAATGTG	GCTACTTTAC	AAGCAGAAAA	TGTGACTGGA	CTTTTAAAG	
IndiaORF1a	GCAAAAAGTAG	GCATACTTTG	CATAATGTCT	GATAGAGACC	TTTATGACAA	GTTGCAATTT	ACAAGTCTTG	AAATTCCACG	TAGGAATGTG	GCAACTTTAC	AAGCTGAAAA	TGTAAACAGGA	CTCTTTAAAG	
Consensus	GCAAAAaTaG	GCATacTgTG	CATAATGTCT	GATAGAGACC	TTTATGACAA	GcTGCAATTT	ACaAGTCTaG	AAaTaCCACG	caGaAATGTG	GCaACTTTAC	AAGCaGAAAA	TGTaACaGGA	CTcTTTAAaG	
	17811													17940
BatORF1ab	ACTGTAGCAA	GATCATTACT	GGTCTTCATC	CAACACAGGC	ACCTACACAT	CTCAGTGTGG	ATACTAAATT	CAAAACCTGAA	GGACTTTGTG	TCGACATACC	AGGAATACCA	AAGGACATGA	CCTACCCTAG	
IndiaORF1a	ATTGTAGTAA	GGTAATCACT	GGGTTACATC	CTACACAGGC	ACCTACACAC	CTCAGTGTGG	ACACTAAATT	CAAAACCTGAA	GGTTTATGTG	TTGACATACC	TGGCATACTT	AAGGACATGA	CCTATAGAAG	
Consensus	AcTGTAGcAA	GaTaATcACT	GGgcTaCATC	CaACACAGGC	ACCTACACAc	CTCAGTGTGG	AcACTAAATT	CAAAACCTGAA	GGacTaTGTG	TcGACATACC	agGaATACCa	AAGGACATGA	CCTAcGaAG	
	17941													18070
BatORF1ab	ACTCATCTCT	ATGATGGGCT	TCAAAATGAA	TTACCAAGTT	AATGGTTACC	CTAATATGTT	TATCACCCGT	GAAGAAGCTA	TTCGTACCGT	TCGTGCATGG	ATAGGCTTTG	ATGTAGAGGG	TTGTCATGCT	
IndiaORF1a	ACTCATCTCT	ATGATGGGTT	TTAAAATGAA	TTATCAAGTT	AATGGTTACC	CTAACATGTT	TATCACCCGC	GAAGAAGCTA	TAAAGCATGT	ACGTGCATGG	ATTGGCTTCG	ATGTCAGAGG	GTGTCATGCT	
Consensus	ACTCATCTCT	ATGATGGGcT	TcAAAATGAA	TTAcCAAGTT	AATGGTTACC	CTAaCATGTT	TATCACCCGc	GAAGAAGCTA	TaaGaCaCGT	acGTGCATGG	ATaGGCTTCg	ATGTaGAGGG	gTGTcATGCT	
	18071													18200
BatORF1ab	ACTAGAGATG	CTGTAGGAAC	AAATCTACCA	CTCCAGTTAG	GGTTTTCAAC	AGGTGTTAAC	CTAGTGGCCG	TACCGACTGG	CTATGTTGAC	ACTGAAAATA	GCACAGAATT	CACCAGAGTT	AATGCAAAAC	
IndiaORF1a	ACTAGAGAAG	CTGTGGGTAC	CAATTTACCT	TTACAGCTAG	GTTTTCTAC	AGGTGTTAAC	CTAGTTGCTG	TACCTACAGG	TTATGTTGAT	ACACCTAATA	ATACAGATTT	TTCCAGAGTT	AGTGCTAAAC	
Consensus	ACTAGAGAaG	CTGTaGGAAC	aaATcTACCa	cTaCAGcTAG	GgTTTTCaAC	AGGTGTTAAC	CTAGTgCCcG	TACCgACaGg	cTATGTTGAc	ACacaaATA	acACAGAAtt	caCCAGAGTT	AaTGCaAAAC	
	18201													18330
BatORF1ab	CTCCTCCAAG	TGATCAATTT	AAGCATCTTA	TACCACTTAT	GTACAAAGGT	TTGCCCTGGA	ACGTGGTGCG	TATTAAGATT	GTTCAAATGC	TCAGTGATAC	GCTGAAAAGGA	TTATCAGACA	GAGTTGTGTT	
IndiaORF1a	CACCGCCTGG	AGATCAATTT	AAACACCTCA	TACCACTTAT	GTACAAAGGA	CTTCCTTGGGA	ATGTAGTGCG	TATAAAGATT	GTACAAATGT	TAAGTGACAC	ACTTAAAAAT	CTCTCTGACA	GAGTCGTATT	
Consensus	CaCCgCCaAG	agATCAATTT	AAAcACCTcA	TACCACTTAT	GTACAAAGGa	cTgCCcTGGGA	AcGTaGTGCG	TATaAAGATT	GtAcAAATGc	TaAGTGAcAC	acTgAAAAaa	cTaTcAGACA	GAGTcGTaTT	
	18331													18460
BatORF1ab	TGTCCTCTGG	GCACATGGCT	TTGAACCTAC	ATCGATGAAG	TACTTTGTCA	AGATTGGACC	AGAAGAAGCG	TGTTGTCTGT	GTGACAAGCG	TGCAACTTGC	TTCTCCACTT	CATCTGATAC	TTATGCCTGC	
IndiaORF1a	TGCTTATAGG	GCACATGGCT	TTGAGTTGAC	ATCTATGAAG	TATTTTGTGA	AAATAGGACC	TGAGCGCACCC	TGTTGTCTAT	GTGATAGACG	TGCCACATGC	TTTTCCACTG	CTTCAGACAC	TTATGCCTGT	
Consensus	TGTCcTaTGG	GCACATGGCT	TTGAaCTAc	ATCgATGAAG	TAcTTTGTcA	AaATaGGACC	aGAaAGaCcg	TGTTGTCTAT	GTGAcAaaCG	TGCaACaTGC	TTcTCCACTg	CaTcAGAcAC	TTATGCCTGc	
	18461													18590
BatORF1ab	TGGAACTACT	CTGTGGGTTT	TGACTATGTC	TACAACCCGT	TTATGATTGA	TGTACAGCAG	TGGGGTTTTA	CAGGTAACCT	GCAGAGTAAC	CACGATCAGC	ACTGCCAAGT	GCATGGTAAT	GCTCATGTAG	
IndiaORF1a	TGGCATCATT	CTATTGGATT	TGATTACGTC	TATAATCCGT	TTATGATTGA	TGTTCAACAA	TGGGGTTTTA	CAGGTAACCT	ACAAAGCAAC	CATGATCTGT	ATTGTCAAGT	CCATGGTAAT	GCATGTAG	
Consensus	TGGaATCAcT	CtATgGgATt	TGAcTAcGTC	TAcAaCCGT	TtATGATTGA	TGtAcAaCa	TGGGGTTTTA	CAGGTAACcT	aCAaAGcAAC	CAcGATCaGc	ActGcCAAGT	cCATGGTAAT	GCaCATGTAG	
	18591													18720
BatORF1ab	CTAGTTGTGA	TGCTATCATG	ACTAGATGTC	TCGAGTCCA	TGAGTGCTTC	GTTAAGCGCG	TCGATTGGTC	TGTTGAATAT	CCGATTATCG	GAGATGAAC	GAAGATCAAC	GCCGCATGCA	GAAAAGTACA	
IndiaORF1a	CTAGTTGTGA	TGCAATCATG	ACTAGGTGTC	TAGCTGTCCA	CGAGTGCTTT	GTTAAGCGTG	TTGACTGGAC	TATTGAATAT	CCTATAATTG	GTGATGAAC	GAAGATTAAT	GCGGCTTGTA	GAAAAGTTCA	
Consensus	CTAGTTGTGA	TGCaATCATG	ACTAGaTGTC	TaGCaGTCCA	cGAGTGCTTc	GTTAAGCGcG	TcGAcTGGAc	TaTTGAATAT	CcGATaATcG	GaGATGAAC	GAAGATCAAc	GcCGCaTgCa	GAAAAGTaCA	
	18721													18850
BatORF1ab	GCATATGGTT	GTCAAGTCTG	CATTGCTTGC	TGATAAATTT	ACAGTCTTTC	ATGACATTGG	AAACCCAAAG	GCAATTAGAT	GTGTGCCGCA	GGCTGAAGTA	GACTGGAAT	TCTACGACGC	TCAGCCTTGC	
IndiaORF1a	ACACATGGTT	GTTAAAGCTG	CATTATTAGC	AGACAAATTC	CCAGTCTTTC	ACGACATTGG	TAACCCATAA	GCTATTAAGT	GTGTACCTCA	AGCTGATGTA	GAATGGAAAT	TCTATGATGC	ACAGCCTTGT	
Consensus	aCAcATGGTT	GtCAAGcTcG	CATTacTgC	aGAcAAATTC	aCAGTCTTTC	AcGACATTGG	aAACCCaAAa	GCaATTAAaT	GTGTaCCgCA	aGCTGAAGTA	GAaTGGAAaT	TCTAcGAcGc	aCAGCCTTgC	

	18851		18980
BatORF1ab	AGTGACAAAG CTTATAAAAT AGAAGAACTC TTCTACTCAT ATGCCACACA TCATGACAAG TTCACAGATG GTGTCTGTTT GTTTTGGAAC TGTAAcGTTG ATCGTTAcCC AGCCAATGCT ATTGTGTGTA		
IndiaORF1a	AGTGACAAAG CTTATAAAAT AGAAGAAATTA TTCTATTCTT ATGCCACACA TTCTGACAAA TTCACAGATG GTGTATGcCT ATTTTGGAAAT TGCAATGTcG ATAGATATCC TGCTAATTC ATTGTTGTA		
Consensus	AGTGACAAAG CTTATAAAAT AGAAGAAcTa TTCTAcTCaT ATGCCACACA TcaTGACAA TTCACAGATG GTGTATGcct aTTTTGGAAC TGcAAcGTcG ATaGaTAcCC aGCcAATgCc ATTGTgTGTA		
	18981		19110
BatORF1ab	GGTTTGATAC CCGAGTGCTC TCTAATTTAA ACCTACCTGG TTGTGATGGT GGTAGTTTGT ATGTTAATAA GCATGCATTc CACACTCCAG CTTTTGATAA GAGTGCAATTT ACACATTTGA AGCAACTGCC		
IndiaORF1a	GATTTGACAC TAGAGTGCTA TCTAACCTTA ACTTGcCTGG TTGTGATGGT GGCAGTTTGT ATGTAAATAA ACATGCATTc CACACACCAG CTTTTGATAA AAGTGCTTTT GTTAATTTAA AACAAATACC		
Consensus	GaTTTGAcAc caGAGTGCTa TCTAAccTaA AcTAcCTGG TTGTGATGGT GGCAGTTTGT ATGTaATAA aCATGCATTc CACAcACCAG CTTTTGATAA aAGTGCaTTT acaaATTTaA AaCAAcTaCC		
	19111		19240
BatORF1ab	TTTCCTTTAT TATTCTGACA GTCCTTGTA GTCTCATGGT AAACAGGTcG TGTcAGAcAT TGATTATGTC CCACTAAAGT CTGCTAcGTG TATTACAcGC TGCAAcTTAG GTGGTGTCTGT TTGTAGACAT		
IndiaORF1a	ATTTTCTAT TACTCTGACA GTCCATGTGA GTCTCATGGA AAACAAGTAg TGTcAGATAT AGATTATGTA CCACTAAAGT CTGCTAcGTG TATAAcAcGT TGCAAcTTAG GTGGTGTCTGT CTGTAGACAT		
Consensus	aTTCcTcTAT TAcTCTGACA GTCCaTGTGA GTCTCATGga AAACAaGTaG TGTcAGAcAT aGATTATGTa CCACTAAAGT CTGCTAcGTG TATAAcAcGc TGCAAcTTAG GTGGTGTCTGT cTGTAGACAT		
	19241		19370
BatORF1ab	CATGCAATG AGTATAGACA GtACTTGGAT GCATACAATA TGATGATTc TGCTGGATTT AGcCTTTGGA TTTATAAACA ATTTGATACT TACAActTGT GGAActcTTT CACTAAgTTG CAGAGTTTAG		
IndiaORF1a	CATGCTAATG AGTAcAGATt GTATCTGAT GCTTATAACA TGATGATcTC AGCTGGcTTT AGcTTGTTgG TTTACAAACA ATTTGATACT TATAAcCTcT GGAACACTTT TACAAGAcTT CAGAGTTTAG		
Consensus	CATGCAaATG AGTAcAGAcA GTAccTcGAT GCaTAcAACA TGATGATcTC aGCTGGaTTT AGCcTgTTGga TTTAcAAACA ATTTGATACT TAcAAcCtCt GGAACACTTT cAcAaAacTg CAGAGTTTAG		
	19371		19500
BatORF1ab	AAAATGTGGC TTAATAAGTT GTCACAAAGG GACACTTTGA TGGACAGAgT GGTGAAGCAC CTGTATCCAT CATTAAATAT GCTGTTTACA CTAAGTAgA TGGCATTGAC GTGAAATTT TCAGAACA		
IndiaORF1a	AAAATGTGGC TTTAATAGTT GTAATAAGG GACACTTTGA TGGACAACAG GGTGAAGTAC CAgTTCTAT CATTAAATAc ACTGTTTACA CAAAAGTGA TGGTGTGAT GTAGAATTGT TTGAAATAA		
Consensus	AAAATGTGGC TTAATAAGTT GTAACAAAGG GACACTTTGA TGGACAaaag GGTGAAGCAC CaGtATccAT CATTAAATAc aCTGTTTACA CaAAAGTaGA TGGCaTTGAc GTaGAAATgt TcGAAaAcAA		
	19501		19630
BatORF1ab	GACAACACTT CTGTTAATG TGGCGTTTGA GCTTTGGGcA AAGCGTAACA TTAAACcAGT GCCTGAGATT AAGACTCA ATAATTTGGG TGTcGAcATc GCCGTAATA ATGTTATCTG GGACTATAAA		
IndiaORF1a	ACAACATTA CTGTTAATG TAGcATTTGA GCTTTGGGCT AAGCGCAACA TTAAACcAGT ACCAGAgTG AAAACTCA ATAATTTGGG TGTGGAcATt GCTGTAATA CTGTGATCTG GGACTACAAA		
Consensus	aCAACAcTa CTGTTAATG TAGcATTTGA GCTTTGGGCa AAGCGcAACA TTAAACcAGT aCcAGAgTg AAAACTCA ATAATTTGGG TGTcGAcATc GcCgCTAATA aTGTgATCTG GGACTAcAAA		
	19631		19760
BatORF1ab	AGAGAAGCC CAGCGcATgT TTCTACAATA GGTGTCTGTA CAATGACTGA CATTGCAAG AAACCTACTG AGAGTGCTTG TTCATCACTC ATTGTCTTGT TTGAcGGTAG AGTTGAGGGA CAGGTAGACT		
IndiaORF1a	AGAGATGCTC CAGcAcATAT ATCTACTATT GGTGTTTGTT CTATGACTGA CATAGCCAAG AAACCAACTG AAACGATTTG TGCACCACTC AcTGTCTTTT TTGATGGTAG AGTTGATGGT CAAGTAGACT		
Consensus	AGAGAAGcCc CAGCaCATaT aTCTAcAATA GGTGTcTGTa CaATGACTGA CATaGCaAAG AAACCaACTG AaAcgacTTG TgCAcCACTC AcTGTCTTgt TTGAcGGTAG AGTTGAgGga CAaGTAGACT		
	19761		19890
BatORF1ab	TTTTcAGAAA TGCTCGCAAT GGTGTTTTAA TAcAGAAGG TTCAGTTAAg GGCtTAACAC CTTCGAAGG AcccGCACAA GCTAGTGTCa ATGGAGTCAC ATTAATTGGA GAATcAGTAA AAACAcAGTT		
IndiaORF1a	TATTTAGAAA TGCCCGTAAAT GGTGTTCTTA TTACAGAAGG TAGTGTTAAa GGTtTAcAAc CATCTGTAGG TCCcAAAcAA GCTAGCTTA ATGGAGTCAC ATTAATTGGA GAAGCCGTAA AAACAcAGTT		
Consensus	TaTTCAGAAA TGCCCGcAAT GGTGTTcTaA TAcAGAAGG TacaGTTAAa GGCtTAAaAc CaTcGaaAGG accCaaAcAA GCTAGTcTcA ATGGAGTCAC ATTAATTGGA GAAGCaGTAA AAACAcAGTT		
	19891		20020
BatORF1ab	TAATTATTTT AAGAAAGTGG ATGGCATAAT TCAGCAATTG CCGAAACCT ACTTTACTCA AAGCAGAGAC TTAGAGGATT TCAAGCCcAG ATCAcAAATG GAAAcTGATT TCCTCGAGCT CGCAATGGAT		
IndiaORF1a	CAATTATTAT AAGAAAGTTG ATGGTGTGT CCAACAATTA CCTGAAACTT ACTTTACTCA GAGTAGAAAT TTACAAGAA TTAACCCcAG GAGTCAATG GAAATTGATT TCTTAGAATT AGCTATGGAT		
Consensus	caATTATTaT AAGAAAGTgG ATGGCaTaaT cCAaCAATTa CCgGAAAcT ACTTTACTCA aAGcAGAAc TTAcAaGAA TcAAaCCcAG aacaCAATG GAAAcTGATT TCcTaGAac aGCaATGGAT		
	20021		20150
BatORF1ab	GAGTTCATAC AACGGTATAA GCTAGAGGGC TATGCTTTcG AGCATATCGT TTATGGAGAT TTCAGTCATG GACAACtTG CGGGTTGCAT CTAATGATTG GTCTAGCaa GCCTCAcAA GATTCACTGC		
IndiaORF1a	GAATTCATGG AACGGTATAA ATTAGAAGGC TATGCtTTcG AACATATCGT TTATGGAGAT TTTAGTCATA GTCAGTTAGG TGGTTTAcAT CTACTGATTG GACTAGCTAA AcGTTTTAAG GAATCACTTT		
Consensus	GAaTTCATac AACGGTATAA acTAGAAgGC TATGCcTTcG AaCATATCGT TTATGGAGAT TtCAgTCATa GaCAAcTaGG cGGgTTacAT CTAAcTGATTG GaCTAGCcAA acGcTcaaAa GAaTCACgCg		

	20151																					20280
BatORF1ab	TTAACTAGA	GGATTTTATC	CCTATGGATA	GACAGTGAA	AAATTACTTC	ATAACAGATG	CTCAAACAGG	TTCATCAAAA	TGTGTCTGCT	CTGTTATTGA	TCTTTTACTT	GATGACTTTG	TTGAAATAAT									
IndiaORF1a	TTGAATTAGA	AGATTTTATT	CCTATGGACA	GTACAGTTAA	AAACTATTTT	ATAACAGATG	CGCAAACAGG	TTCATCTAAG	TGTGTGTGTT	CTGTTATTGA	TTTATTACTT	GATGATTTTG	TTGAAATAAT									
Consensus	TTAAcTAGA	agATTTTATc	CCTATGGAcA	GcACAGTgAA	AAAcTAcTTC	ATAACAGATG	CgCAAACAGG	TTCATCaAAA	TGTGTcTgCt	CTGTTATTGA	TcTaTTACTT	GATGAcTTTG	TTGAAATAAT									
	20281																					20410
BatORF1ab	AAAGTCACAA	GACCTTTTCA	G	AGTGGTCAAA	GTTACAATTG	ACTATGCTGA	AATATCATT	ATGCTTTGTT	GTAAGGATGG	ACATGTTGAA	ACCTTCTACC	CAAAATTACA	GGCAAGTCAA									
IndiaORF1a	AAAATCCCAA	GATTTATCTG	T	GGTTGTCAAA	GTGACTATTG	ACTATACAGA	AATTTCAATT	ATGCTTTGTT	GTAAGATGG	CCATGTAGAA	ACATTTTACC	CAAAATTACA	ATCTAGTCAA									
Consensus	AAAATCaCAA	GAccTaTcAg	T	aGTGGTCAAA	GTgAcAATTG	ACTATAcAgA	AATATcATT	ATGCTTTGTT	GTAAGATGG	aCATGTAGAA	AcATTTcTACC	CAAAATTACA	agCaAGTCAA									
	20411																					20540
BatORF1ab	GCATGGCAAC	CAGGTGTCGC	TATGCCTAAC	TTGTATAAGA	TGCAAAGAAT	GCTTCTTGAA	AAATGTGACC	TTCAGAATTA	TGGTGAAAAT	GCTGTCATAC	CAAAAGGAAT	AATGATGAAT	GTTGCAAAAT									
IndiaORF1a	GCGTGGCAAC	CGGGTGTTCG	TATGCCTAAT	CTTTACAAA	TGCAAAGAAT	GCTATTAGAA	AAGTGTGACC	TTCAAATTA	TGGTGATAGT	GCAACATTAC	CTAAAGGCAT	AATGATGAAT	GTcGCAAAAT									
Consensus	GCaTGGCAAC	CaGGTGTcGC	TATGCCTAAC	cTgTAcAAA	TGCAAAGAAT	GCTAcTaGAA	AAATGTGACC	TTCAAAATTA	TGGTGAAaT	GCaacaTAC	CaAAAGGAAT	AATGATGAAT	GTcGCAAAAT									
	20541																					20670
BatORF1ab	ATACCCAAC	GTGTCAATAC	TTAAACACAC	TTACATTAGC	TGTGCCTTAT	AACATGAGAG	TGATACACTT	TGGTGCAGGC	TCTGATAAAG	GAGTAGCACC	CGGTACAGCT	GTTCTCAGGC	AGTGTTGCC									
IndiaORF1a	ATACTCAACT	GTGTCAATAT	TTAAACACAT	TACATTAGC	TGTACCCTAT	AATATGAGAG	TTATACATTT	TGGTGCCTGT	TCTGATAAAG	GAGTTGCACC	AGGTACAGCT	GTTTTAAGAC	AGTGTTGCC									
Consensus	ATAcCCAAC	GTGTCAATAc	TTAAACACAc	TAcATTAGC	TGTAcCCcTAT	AAcATGAGAG	TgATACAcTT	TGGTGCAGGc	TCTGATAAAG	GAGTAgCACC	aGGTACAGCT	GTTCTaAGAc	AGTGTTGCC									
	20671																					20800
BatORF1ab	AACTGGCACA	CTACTTGTG	ATTCTGATCT	AAACGACTTC	GTCTCTGACG	CTGATTCTAC	ATTGATTGGA	GACTGTGCCA	CTGTACATAC	AGCTAATAAA	TGGGATCTCA	TCATTAGCGA	TATGTATGAC									
IndiaORF1a	TACGGGTACG	CTGCTTGTG	ATTCAAGATCT	TAATGACTTT	GTCTCTGATG	CAGATTCAAC	TTTGATTGGT	GATTGTGCAA	CTGTACATAC	AGCTAATAAA	TGGGATCTCA	TTATTAGTGA	TATGTACGAC									
Consensus	aAcGgGcAcA	CtACTTGTcG	ATTCAgATCT	aAAcGACTTc	GTCTCTGAcG	CaGATTCaAc	aTTGATTGgA	GAcTGTGcAA	CTGTACATAC	AGCTAATAAA	TGGGATCTCA	TcATTAGcGA	TATGTAcGAC									
	20801																					20930
BatORF1ab	CCTAAGACCA	AACATGTGTT	AAAGGATAAT	GACTCAAAAG	AGGGTTTTTT	CACCTATCTA	TGTGGATTTA	TAAACAAAA	ACTAGCCCTG	GGAGGTTCTG	TAGCTGTTAA	GATAACAGAG	CATTCTTGGA									
IndiaORF1a	CCTAAGACTA	AAAATGTTAC	AAAAGAAAAT	GACTCTAAAG	AGGGTTTTTT	CACCTACATT	TGTGGGTTTA	TACAACAAAA	GCTAGCTCTT	GGAGGTTCCG	TGGCTATAAA	GATAACAGAA	CATTCTTGGA									
Consensus	CCTAAGAcCa	AAaATGTgac	AAAAGAAaAT	GACTCaAAAG	AGGGtTTTTT	CACCTAcATa	TGTGGaTTTA	TaaAACAAAA	aCTAGCcCTg	GGAGGTTCCg	TAgCTATaAA	GATAACAGAA	CATTCTTGGA									
	20931																					21060
BatORF1ab	ATGCCGATCT	TTACAAGCTT	ATGGGACATT	TCTCATGGTG	GACAGCCTTT	GTTACAATG	TAAATGCATC	ATCATCAGAA	GCATTTTTAA	TTGGAGTTAA	CTATCTTGGC	AAGCCAAGG	AACAAATTGA									
IndiaORF1a	ATGCTGATCT	TTATAAGCTC	ATGGGACACT	TCGCATGGTG	GACAGCCTTT	GTTACTAATG	TGAATGCGTC	ATCATCTGAA	GCATTTTTAA	TTGGATGTAA	TTATCTTGGC	AAACCAAGG	AACAAATAGA									
Consensus	ATGccGATCT	TTAcAAGCTc	ATGGGACAcT	TcGCATGGTG	GAcAGCCTTT	GTTAcAaATG	TaAATGCaTC	ATCATCaGAA	GCATTTTTAA	TTGGAggtTAA	cTATCTTGGC	AAAcCAaAgG	AACAAATaGA									
	21061																					21190
BatORF1ab	TGGCTATACC	ATGCACGCTA	ACTACATCTT	TTGGAGGAAC	ACAAACCCTA	TTCAATTGTC	TTCCTATTCA	TTATTTGACA	TGAGCAAATT	TCCTCTTAA	TTAAGAGGAA	CAGCTGTTAT	GTCTTTAAAA									
IndiaORF1a	TGGTTATGTC	ATGCATGCAA	ATTACATATT	TTGGAGGAAT	ACAAATCCAA	TTCAGTTGTC	TTCCTATTCT	TTATTTGACA	TGAGTAAATT	TCCCCTTAA	TTAAGGGGTA	CTGCTGTTAT	GTCTTTAAAA									
Consensus	TGGcTATAcC	ATGCAcGcAA	ActAcATaTt	TTGGAGGAAC	ACAAAcCCaA	TTCaATTGTC	TTCCTATTCa	TTATTTGACA	TGAGcAAATT	TCCcCTTAAa	TTAAGaGgAA	CaGCTGTTAT	GTCTTTAAAA									
	21191																					21298
BatORF1ab	GAGAAATCAA	TCAATGACAT	GATTTACTCT	CTGCTCGAAA	AGGGTAGGCT	TATCATTAGA	GAAAACAATA	GAGTTGTAGT	CTCAAGTGAT	ATTCTTGTC	ACAACATA											
IndiaORF1a	GAAGGTCAA	TCAATGATAT	GATTTTACTCT	CTTCTTAGTA	AAGGTAGACT	TATAATTAGA	GAAAACAACA	GAGTTGTAT	TTCTAGTGAT	GTTCTTGTA	ACAACATA											
Consensus	GAaaaTCAA	TCAATGAcAT	GATTTaaTCT	CTgCTcGaaa	AaGGTAGAcT	TATaATTAGA	GAAAACAaCa	GAGTTGTaaT	cTCaAGTGAT	aTTCTTGTCa	ACAACATA											