Supplementary table- S1: List of primers used for various orfs amplification with underlined restriction enzymes.

Primer	Primer sequence (5'----3')	Name of the ORF
NAP 239	ccggggatccacatatgttcgaggcgcgcc	hPCNA
NAP 240	ccggggatccctaagatccttcttcatc	hPCNA
NAP 251	ccggggatccgtatgttcgaggcgcgcc	hPCNA
NAP 300	ctacacagctgtactcctgttctggagctccagcttgttcaacatc	hPCNA
NAP 304	gatgttgaacaagctggagctccagaacaggagtacagctgtgtag	hPCNA
NAP 305	ggccggatccctaagatccttcttcatcctcgaggcggcagccaag	hPCNA
NAP 254	ggccggatcctcaggggcccagccccagg	p50
NAP 255	ggcgaattcatgttttctgagcaggctgc	p50
NAP 257	ggccggatccttatttcctctggaagaagcc	p68
NAP 258	ggcgaattcatggcggaccagctttatctgg	p68
NAP 260	ccggggatccacatatgggccggaagcggctc	p12
NAP 261	ggccggatcctcataggggatagagatgcc	p12
NAP 262	ggcgaattcatgggccggaagcggctc	p12
NAP 265	ggccggatcctcataggggagcggcatgccagagactg	p12
NAP 362	ccggggatccgtatgggcgccgctgcactcatcactgattcc	p12
NAP 373	ggccggatccacatatgggcgccgctgcactcatcactg	p12
NAP 252	ggcgaattcatggatggcaagcggcgg	p125
NAP 248	ggccggatcctcaccaggcctcaggtccagggggtcc	p125
NAP 361	ggccggatcccctagcctggaatggtttgaag	Cdm1
NAP 451	ccggggatccacatatgaagaagcgcac	Cdm1
NAP 452	ggccggatccacatatgactactcaagcgaaaaaatcaggg	Cdm1
NAP 448	cggcgaattctatgggccggaagcgg	p12
NAP 450	ccggggatccggtaggggatgatagagatg	p12
NAP 444	ccgggaattctatgctagaaaacaatgc	Polθ
NAP 151	ccgggtcgacggatccttacacatcaaagtcctttagctctcccc	Polθ