

**Additional file 2: Nucleotide sequence of PLA₂ showing insertion.
 ▼, insertion and □, stop codon.**

636	ATGTATGCTGCTCACCTTCTGGTCTGTTGGTAGTTTGTGTCTCCCTCTTAGGAGCTGCCAGCATTCTCCGCAGCCTCTCAACCTCGTACAATTC	96
518	ATGTATCCTGCTCACCTTCTGGTCTGTTGGCAGTTTGTGTCTCCCTCTTAGGAGCTGCCAGCATTCTCCGCAGCCTCTCAACCTCGTACAATTC	96
636	AGCTACTTGATTCAATGTGCCAACCATGGCAGTCGAGCTACTTGGCATTATACGGACTACGGTTGCTACTGCGGCTCAGGAGGTAGCGGGACACC	192
518	GGCTACTTGATTCAATGTGCCAACCATGGCAGTCGAGCTACTTGGCATTATACGGACTACGGTTGCTACTGCGGCTCAGGAGGTAGCGGGACGCC	192
▼		
636	GTGGATGAGTTGGATAGGTGCTGCCAGACTCATGACAACCTGCTATGCTGAAGCCG.AAAAAAAGGATGCTACCCAAGATATCGGCGTATGATTA	287
518	GTGGATGAGTTGGATAGGTGCTGCCAGACTCATGACAACCTGCTATGCTGAAGCCG.AAAAAAAGGATGCTACCCAAGATGTCGGCGTATGAATTA	288
636	CTACTGTGGCGAAAAATGGACCCTACTGCAGAAATATCAAAAAGGAGTGCAACGTTTTGTGTGTGATTGTGACGTGCAAGCAGCCTTCTGCTTTGC	383
518	CTACTGTGGCGAAAAATGGACCCTACTGCAGAAATATCAAAAAGGAGTGCAACGTTTTGTGTGTGATTGTGACGTGCAAGCAGCCTAAGTGTCTTTGC	384
636	CAGAGCCCCTTACAACGACGCGAACTGGAATATCGACACCAAGACACGTTGTCAA□GA	441
518	CAGAGCCCCTTACAACGACGCGAACTGGAATATCGACACCAAGAAACGTTGTCAATGA	442