ATCTCATCGTGACCCTTCTCTTCTCTTCTCTTCTCTGTGTCAATCGATGGATCCATCTCAAACTCCTTCATCGTCGTATG $\begin{array}{lllllllllll}M & D & P & S & Q & T & P & S & S & S & Y\end{array}$ GATCTCCTCGTCAAGATGTTCGATTGATGACACTCTATGAAGAGGGGGAATCAGATCTTCTTCCTATGGCAAGAGATCGA $\begin{array}{lllllllllllllllllllllllllll}G & S & P & R & Q & D & V & R & L & M & T & L & Y & E & E & G & E & S & D & L & L & P & M & A & R & D & R\end{array}$ TGTAATACTTGGCCACTGAGAAGACCTCAAATGGATCTAACCAATACTACAAGTCCACTTATTCATGAAGGAATACCTGA
 AGAAAGAGATGAATTTGATTCATCGGATCAATTGAATGTGATGGGTCTTTCGATGGGAGGAGACACTCCTAATGGTCTCA
 ATGATTCATCTGCTGCTTCAGTTTATTCATCCAGTATTTGTTCTCCAACGGGAGGATCGACATCTCTTCTATTCAATGGA
 TTGGATACTTCAGCAGGAAATAAGAAGGGAGCGACGAGAAGAAATGCATGGGGAAATATGAGCTATGCTGATCTGATCAC
 ACAGGCTATACTACAAAGTCCCGAGAAGAGATTGACTCTATCTCAAGTATACGAGTGGATGGTGCAGAATGTGCCGTATT $\begin{array}{lllllllllllllllllllllllll}\mathrm{Q} & \mathrm{A} & \mathrm{I} & \mathrm{L} & \mathrm{Q} & \mathrm{S} & \mathrm{P} & \mathrm{E} & \mathrm{K} & \mathrm{R} & \mathrm{L} & \mathrm{T} & \mathrm{L} & \mathrm{S} & \mathrm{Q} & \mathrm{V} & \mathrm{Y} & \mathrm{E} & \mathrm{W} & \mathrm{M} & \mathrm{V} & \mathrm{Q} & \mathrm{N} & \mathrm{V} & \mathrm{P} \\ \mathrm{Y}\end{array}$ TCCGTGATAAAGGAGACTCGAATAGTTCTGCCGGATGGAAGAATTCAATCCGTCATAATCTCTCCCTCCACTCTCGATTT
 tu414 G/A (Stop) tu416 C/T (Stop) ATGAGAATTCAGAATGAAGGAGCAGGAAAAAGCAGTTGGTGGGTTATAAATCCGGATGCGAAACCAGGACGAAATCCACG
 AAGAACTCGAGCAACTACAATGGATACTGCGACTAAAGCAGTTATGGATAAGAAGAGAAGAGGAGCTAGAAAGAAGGTAA
 TGGATCTTCGTGGTTCTTCGTCAGCTCTGTCAGTTTCTTCTTCGGGAGTTGGAGGATCGTCATCTTCCATTCTATCTCAC
 tu415 C/T (Stop) GACGTCTACTCTGGACAACCAAATGATGATAGTCTTGTGTCGAATTATGACTTGTTCAGGACTCGAGCAGCTTCAACTTC
 TGTAGTCACTGGTTCATCTCTTAATCGATCTTCTCCTACTCTCGATCAATTCGATGATTTCGATTTTCCCCCATGGGTGG $\begin{array}{llllllllllllllllllllllllll}V & V & T & G & S & S & L & N & R & S & S & P & T & L & D & Q & F & D & D & F & D & F & P & P & W & V\end{array}$ ACTCATCTGGAGCAACGAATGCTGTTGCCATTCCCAGTGATATTCTCGATAGAACTGATCAGATGAGAATTGATGCTCTT
 CGTGGTGCGAATGGACTTCCTCGAGAGATCAAACAAGAGTTGAAGACAGTGATTAAGAGTGAACCAGGAGTAGCACCTCC
 TCCTTCCTATCAAGAACTTTCATCTGTTCGTGGTCCTCAACAACTCACTCAGAATCCTCTTCTCAGAGGTCAACTAATGA
 AACCTCCCACGGGTATTCCGTATCTGACGAATCTAAATTCGTATGCGTGGGGACCATTGGGAGTTCCTCCCAATTCATGC $\begin{array}{lllllllllllllllllllllllllll}K & P & P & T & G & I & P & Y & L & T & N & L & N & S & Y & A & W & G & P & L & G & V & P & P & N & S & C\end{array}$ GGAGTCACAGCTTCTCAAGTATCTGTCCAATCTGCACTTCCTATTGATTTGGAGAATTTGACTCTTCCTGATCAACCATT $\begin{array}{lllllllllllllllllllllllllll}\mathrm{G} & \mathrm{V} & \mathrm{T} & \mathrm{A} & \mathrm{S} & \mathrm{Q} & \mathrm{V} & \mathrm{S} & \mathrm{V} & \mathrm{Q} & \mathrm{S} & \mathrm{A} & \mathrm{L} & \mathrm{P} & \mathrm{I} & \mathrm{D} & \mathrm{L} & \mathrm{E} & \mathrm{N} & \mathrm{L} & \mathrm{T} & \mathrm{L} & \mathrm{P} & \mathrm{D} & \mathrm{Q} & \mathrm{P} & \mathrm{L}\end{array}$ GATGGATATGGATATGGAATCGATACTCCGTCATGAATTATCTCAGACGAATAATCAACTTAATTTCGACATCTAATGGA
 TGAGTTAATAAGTATCTCTTCCCCTCAGTTGAGCATCATGTACTCTTTGTATTATTAATTCATCTTTTGTCATTTCTGAT TGTAAACTCTCTTTGGCATCTTTCTGCCTTCTTTCACTCGTCTCTCAATCTCAATCTTAGTCTATCGTTGCTTCCGTTGT TCCAGAATCGAGTGCAGTATGACСTAСССТGTСАССТТСССТССССТССССТТСССТССТСТСССТСТССТСТТСССТСС ATCCATCGTATCATCGACCCGGTTAGATTCGATCTTGCTCGTTTAGTCCATTAATTGGATGGTTGTTCATCTCCCTTCCC TATTTGATCTACCTCATCCCCTCATCAGATTCTCTTCCTTCTCTATTATCCCCCTTCCAATGAGTGGATGGTCAATCTGG TTGAATTAACCCGTCGTGAGTAGAGTCTCATCCTAGTCAATCAGAGAGACTCCTTCGTATTCCATCGGGTCTGTCCCTTT CCCCCTTCCCTTCCCTTGCATTTACCCC

