31 41 51 61 71 81 91 101 111 A E N L W V T V Y G V P V W K D A E T T L F C A S D A K A Y E T E K H N V W A T H A C V P T D P N P Q E I H L E N V T E E F N M W K N N M V E Q M H T D I I S L W D Q 121 131 141 159 169 179 184e 191 SLKPCVKLTPLCVTLQCTNVTNNITDDMRGELKNCSFNMTTELRDKKQKVYSLFYRLDVVQINENQGNRSNNSNKEYRLINCNT 291 301 313 322 342 352 362 NILVQFNTPVQINCTRPNNNTRKSIRIGPGQAFYATGDIIGDIRQAHCNVSKATWNETLGKVVKQLRKHFGNNTIIRFANSSGG 372 382 392 403 413 423 433 DLEVTTHSFNCGGEFFYCNTSGLFNSTWISNTSVQGSNSTGSNDSITLPCRIKQIINMWQRIGQAMYAPPIQGVIRCVSNITGL 543 553 603 613 LTVQARNLLSGIVQQQSNLLRAIEAQQHLLKLTVWGIKQLQARVLAVERYLRDQQLLGIWGCSGKLICTTNVPWNSSWSNRNLS