31 41 51 A E N L W V T V Y 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 S L K P C V K L T P L C V T L Q C T N V T N N I T D D M R G E L K N C S F N M T T E L R D K K Q K V Y S L F Y R L D V V Q I N E N Q G N R S N N S N K E Y R L I N C N T 201 211 221 231 241 251 261 271 281 SAITQACPKVSFEPIPIHYCAPAGFAILKCKDKKFNGTGPCPSVSTVQCTHGIKPVVSTQLLLNGSLAEEEVMIRSENITNNAK 291 301 313 322 342 342 352 362 NILVQFNTPVQINCTRPNNNTRKSIRIGPGQAFYATGDIIGDIRQAHCNVSKATWNETLGKVVKQLRKHFGNNTIIRFÄNSSGG 372 DLEVTTHSFNCGGEFFYCNTSGLFNSTWISNTSVQGSNSTGSNDSITLPCRIKQIINMWQRIGQAMYAPPIQGVIRCVSNITGL 543 553 563 573 583 593 603 613 LTVQARNLLSGIVQQQSNLLRAIEAQQHLLKLTVWGIKQLQARVLAVERYLRDQQLLGIWGCSGKLICTTNVPWNSSWSNRNLS

623 633 643 653 663 663 673 683 693 EIWDNMTWLQWDKEISNYTQIIYGLLEESQNQQEKNEQDLLALDKWASLWNWFDISNWLWYIKIFIMIVGGLIGLRIVFAVL