31 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 SLKPCVKLTPLCVTLQCTNVTNNITDDMRGELKNCSFNMTTELRDKKQKVYSLFYRLDVVQINENQGNRSNNSNKEYRLINCNT 201 211 221 231 241 251 261 271 281 SAITQACPKVSFEPIPIHYCAPAGFAILKCKDKKFNGTGPCPSVSTVQCTHGIKPVVSTQLLLNGSLAEEEVMIRSENITNNAK NILVQFNTPVQINCTRPNNNTRKSIRIGPGQAFYATGDIIGDIRQAHCNVSKATWNETLGKVVKQLRKHFGNNTIIRFANSSGG DLEVTTHS FNCGGEFFYCNTS GLFNSTWISNTS VQGSNSTGSNDS ITLPCRIKQIINMWQRIGQAMYAPPIQGVIRCVSNITGL LTVQARNLLSGIVQQQSNLLRAIEAQQHLLKLTVWGIKQLQARVLAVERYLRDQQLLGIWGCSGKLICTTNVPWNSSWSNRNLS

623 633 643 653 663 673 683 693 EIWDNMTWLQWDKEISNYTQIIYGLLEESQNQQEKNEQDLLALDKWASLWNWFDISNWLWYIKIFIMIVGGLIGLRIVFAVL