31 41 51 A ENLWYTYYYG V P V W K D A ETTL 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
PCVKLTPLCVTLQCTNVTNNITDDMRGELKNCSFNMTTELRDKKQKVYSLFYRLDVVQINENQGNRSNNSNKEYRLINCNT 201 211 221 231 241 251 251 261 271 281 SAITQACPKVSFEPIPIHYCAPAGFAILKCKDKKFNGTGPCPSVSTVQCTHGIKPVVSTQLLLNGSLAEEEVMIRSENITNNAK 291 301 313 322 332 342 352 362 NILVQFNTPVQINCTRPNNNTRKSIRIGPGQAFYATGDIIGDIRQAHCNVSKATWNETLGKVVKQLRKHFGNNTIIRFÄNSSGG 372 382 392 403 413 423 433 443
DLEVTTHSFNCGGEFFYCNTSGLFNSTWISNTSVQGSNSTGSNDSITLPCRIKQIINMWQRIGQAMYAPPIQGVIRCVSNITGL 453 463 473 483 493 503 513 523 533 I L T R D G G S T N S T T E T F R P G G D M R D N W R S E L Y K Y K V V K I E P L G V A P T R A K R R V V G R E K R A V G I G A V F L G F L G A A G S T M G A A S M T 543 553 563 573 573 583 593 603 613 LTVQARNLLSGIVQQQSNLLRAIEAQQHLLKLTVWGIKQLQARVLAVERYLRDQQLLGIWGCSGKLICTTNVPWNSSWSNRNLS

623 633 643 653 663 673 683 693 EIWDNMTWLQWDKEISNYTQIIYGLEESQNQQEKNEQDLLALDKWASLWNWFDISNWLWYIKIFIMIVGGLIGLRIVFAVL