31 41 91 101 111 AENLWVTVYYGVPVWKDAETTLFCASDAKAYETEKHNVWATHACVPTDPNPQEIHLENVTEEFNMWKNNMVEQMHTDIISLWDQ 201 211 221 231 241 251 251 261 271 281 SAITQACPKVSFEPIPIHYCAPAGFAILKCKDKKFNGTGPCPSVSTVQCTHGIKPVVSTQLLLNGSLAEEEVMIRSENITNNAK 291 301 313 322a 332 342 352 362 NILVQFNTPVQINCTRPNNNTRKSIRIGPGQAFYATGDIIGDIRQAHCNVSKATWNETLGKVVKQLRKHFGNNTIIRFANSSGG 372 382 403 413 423 433 443
DLEVTTHSFNCGGEFFYCNTSGLFNSTWISNTSVQGSNSTGSNDSITLPCRIKQIINMWQRIGQAMYAPPIQGVIRCVSNITGL 453 463 573 583 LTRDGGSTNSTTETFRPGGGDMRDNWRSELYKYKVVKIEPLGVAPTRAKRRVVGREKRAVGIGAVFLGFLGAAGSTMGAASMT 543 553 563 573 583 593 LTVQARNLLSGIVQQQSNLLRAIEAQQHLLKLTVWGIKQLQARVLAVERYLRDQQLLGIWGCSGKLICTTNVPWNSSWSNRNLS

623 633 643 653 663 663 673 683 693 EIWDNMTWLQWDKEISNYTQIIYGLLEESQNQQEKNEQDLLALDKWASLWNWFDISNWLWYIKIFIMIVGGLIGLRIVFAVL