



BamHI KpnI

TAACTATGAGAGGATCGCATCACCATCACCATCACGGATCCGCATGCGAGCTCGGTACCC

110            120            130            140            150            160

|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|

  M  R  G  S  H  H  H  H  H  H  G  S  A  C  E  L  G  T  P

<--- Hi s-tag ---->

SmaI HindIII

CGGGTCGACCTGCAAGATCTGCGGCCGCTTGGAGCCACCCGAGTTCGAAAAATAAGCTT

170            180            190            200            210            220

|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|-----:-----|

  G  R  P  A  R  S  A  A  A  W  S  H  P  Q  F  E  K  \*

<----- StrepII tag ----->