

ATGAATGGACTGAATGATATCTTTGAAGCGCAGAAAATTGAATGGCATGAATCCGGATCT
90 100 110 120 130 140
M N G L N D I F E A Q K I E W H E S G S

SpeI
>=====

CATCACCATCACCATCACCATCACACTAGTAGCAATTCATGTCCCCTATACTAGGTTAT
150 160 170 180 190 200
H H H H H H H H T S S N S M S P I L G Y

TGGAAAATTAAGGGCCTTGTGCAACCCACTCGACTTCTTTTGGAAATATCTTGAAGAAAA
210 220 230 240 250 260
W K I K G L V Q P T R L L L E Y L E E K

TATGAAGAGCATTTGTATGAGCGCGATGAAGGTGATAAATGGCGAAAACAAAAAGTTTGAA
270 280 290 300 310 320
Y E E H L Y E R D E G D K W R N K K F E

TTGGGTTTGGAGTTTCCCAATCTTCCTTATTATATTGATGGTGATGTTAAATTAACACAG
330 340 350 360 370 380
L G L E F P N L P Y Y I D G D V K L T Q

TCTATGGCCATCATACTGTTATATAGCTGACAAGCACAAACATGTTGGGTGGTTGTCCAAAA
390 400 410 420 430 440
S M A I I R Y I A D K H N M L G G C P K

GAGCGTGCAGAGATTTCAATGCTTGAAGGAGCGGTTTTGGATATTAGATACGGTGTTCG
450 460 470 480 490 500
E R A E I S M L E G A V L D I R Y G V S

AGAATTGCATATAGTAAAGACTTTGAAACTCTCAAAGTTGATTTTCTTAGCAAGCTACCT
510 520 530 540 550 560
R I A Y S K D F E T L K V D F L S K L P

GAAATGCTGAAAATGTTTCGAAGATCGTTTATGTCATAAAACATATTTAAATGGTGATCAT
570 580 590 600 610 620
E M L K M F E D R L C H K T Y L N G D H

GTAACCCATCCTGACTTCATGTTGTATGACGCTCTTGATGTTGTTTTATAACATGGACCCA
630 640 650 660 670 680
V T H P D F M L Y D A L D V V L Y M D P

ATGTGCCTGGATGCGTTCCCAAAATTAGTTTGTTTTTAAAAACGTATTGAAGCTATCCCA
690 700 710 720 730 740
M C L D A F P K L V C F K K R I E A I P

CAAATTGATAAGTACTTGAATCCAGCAAGTATATAGCATGGCCTTTCAGGGCTGGCAA
750 760 770 780 790 800
Q I D K Y L K S S K Y I A W P L Q G W Q

AgeI Sali
>===== >=====

GCCACGTTTGGTGGTGGCGACCATCCTCCAACCGGTAGTGGCACCAGTGGGTCGACACTG
810 820 830 840 850 860
A T F G G G D H P P T G S G T S G S T L

BamHI EcoRI AvrII
>===== >===== >=====

ApaI NcoI NotI XhoI HindIII
====>= >===== =>===== >===== >=

GAAGTTCTGTTTCAGGGCCCAGGATCCATGGAATTCGCGGCCGCCCTAGGCTCGAGCTAA
870 880 890 900 910 920
E V L F Q G P G S M E F A A A L G S S \*

HindIII
====
GCTTG
930
----|
- \*

AgeI	1
ApaI	1
AvrII	1
BamHI	1
EcoRI	1
HindIII	1
NcoI	1
NotI	1
SalI	1
SpeI	1
XhoI	1