

A.

M S K V E N K T K K L R V F E A F A G I
 ATG AGC AAA GTA GAA AAT AAA ACA AAA AAA CTT AGA GTA TTT GAA GCT TTT GGT GGA ATT

G A Q R K A L E K V R K D E Y E I V G L
 GGT GCT CAA AGA AAA GCC TTG GAG AAA GTC AGA AAA GAT GAA TAT GAA ATA GTA GGG CTT

A E W Y V P A I V M Y O A I H N N N F H T
 GCT GAA TGG TAT GTT CCT GCA ATT GTT ATG TAT GAA GCT ATA CAC AAC AAT TTT CAT ACA

K L E Y K S V S R E E M I D Y L E N K T
 AAG TTG GAG TAT AAA TCA GTT TCT AGA GAA GAA ATG ATT GAC TAT TTG GAA AAT AAA ACA

L S W N S K N P V S N G Y W K R K K D D
 CTA TCT TGG AAC TCA AAA AAT CCA GTA TCT AAT GGT TAT TGG AAG AGA AAA AAA GAT GAT

E L K I I Y N A I K L S E K E G N I F D
 GAA CTT AAA ATG ATA TAT AAT GCA ATT AAG TTA TCT GAA AAA GAG GGT AAT ATT TTT GAT

I R D C L Y K R A T L K N I A D T L L T Y S F P
 ATT AGA GAC CTT TAC AAA AGT GAA ATA AAT ATA GAT TTA TCA ACA TAT TCA TTT CCT

C Q D L S O Q G I Q K G M K R G S G T R
 TGT CAA GAC TTA TCT CAA CAG GGT ATT CAA AAG GGT ATG AAA AGA GGT TCT GGT ACT AGA

S G L L W E I E R A L D S T E K N D L P
 TCA GCT GTC TTA TGG GAA ATT GAA AGA GCT TTG GAT TCA ACT GAA AAA AAT GAC TTA CCA

K Y L L M E N V G A L L H K N E E E L
 AAA TAC TTG TTA ATG AAA AAT GTA GGG GCT CTT CTT CAC AAG AAG AAT GAA GAA GAA CTA

N O W K O K L E S L G Y Q N S I E V L N
 AAT CAA TGG AAG CAA AAA TTA GAA AGT CTT GGC TAT CAA AAC TCA ATT GAA GTT TTG AAT

A A D F G S S Q A R R R V F M I S T L N
 GCC CCT GAC TTC GGT TCC TCA CAA GCA AGA AGA AGA GTT TTT ATG ATA TCT ACT TTA AAT

E F V E L P K G D K K P K S I K K V L N
 GAA TTT GTT GAA CTA CCA AAG GGA GAT AAA AAA CCT AAA AGT ATC AAA AAA GTT TTA AAT

K I V S E K D I L N N L G G G G S G G G
 AAA ATA GTT TCT GAA AAA GAT ATT TTA AAT AAT TTA GGC GGT GGA gga tcc ggc ggc ggt

G S G G G S C E K P Y K C P E C G K S
 ggt AGC ggt gga gga ggc TCT TGC GAG AAA CCG TAC AAA TGT CCG GAG TGC GGT AAG AGC

F S D C R D L A R H Q R T H T G E K P Y
 TTC AGC GAT TGC GGT GAT CTG GCG CCG CAC CAG CGT ACC CAC ACT GGT GAA AAA CCA TAT

K C P E C G K S F S R S D D L V R H Q R
 AAA TGC CCT GAA TGT GGT AAA AGC TTC TCT CGT TCT GAT GAC CTG GTC CGT CAT CAG CGC

T H T G E K P Y K C P E C G K S F S Q S
 ACC CAT ACC GGC GAA AAA CCG TAC AAA TGC CCG GAA TGC GGT AAA TCT TTC AGC CAG TCC

S N L V R H Q R T H T G E K P Y K C P E
 AGC AAC CTG GTT GGC CAT CAA CGT ACT CAT ACT GGC GAG AAA CCG TAC AAA TGT CCG GAG

C G K S F S T S G E L V R H Q R T H T G
 TGC GGT AAG AGC TTC AGC ACC TCT GGC GAA CTG GTC CCG CAC CAG CGT ACC CAC ACT GGT

E K P A Y K C P E C G K S F S Q R A H L E
 GAA AAA CCA TAT AAA TGC CCT GAA TGT GGT AAA AGC TTC TCT CAG CGT GCG CAC CTG GAA

R H Q R T H T G E K P Y K C P E C G K S
 CGT CAT CAG CGT ACC CAT ACC GGC GAA AAA CCG TAC AAA TGC CCG GAA TGC GGT AAA TCT

F S Q A G H L A S H Q R T H T G K K
 TTC AGC CAG GCG GGC CAT CTG GCG AGC CAT CAA CGT ACT CAT ACT GGT AAA AAG

B.

M E K P Y K C P E C G K S F S Q A G H L
 ATG GAA AAA CCA TAC AAA TGC CCG GAG TGT GGC AAA AGC TTT AGC CAG GCG GGT CAT CTG

A S H Q R T H T G E K P Y K C P E C G K
 CCG AGC CAT CAG CGT ACG CAC ACT GGC GAA AAA CCT TAC AAG TGC CCG GAA TGT GGC AAG

S F S Q R A H L E R H Q R T H T G E K P
 TCT TTT TCT CAG CGT GCA CAT CTG GAA CGT CAT CAG CCG ACT CAC ACT GGT GAA AAA CCG

Y K C P E C G K S F S Q R A H L E R H Q
 TAC AAA TGC CCG GAG TGC GGC AAA TCT TTC TCT CAG CGT GCA CAT CTG GAA CGT CAC CAG

R T H T G E S G G G G S G G G G L K Y N
 CGT ACC CAC ACC GGT GAA TCC GGA ggc ggt ggt TCC ggc ggt gga gga TTG AAA TAT AAT

L T E F K K T K S N I N K A S L I G Y S
 TTA ACT GAA TTT AAA AAA ACA AAA TCA AAT ATA AAT AAA GCT TCA CTG ATT GGT TAC AGT

K F N S E G Y V Y D P E F T G P T L T A
 AAA TTT AAT TCA GAA GGT TAT GTT TAT GAT CCT GAA TTT ACA GGA CCA ACC TTA ACT GCA

S G A N S R I K I K D G S N I R K M N S
 AGC GGT GCA AAT TCA AGA ATA AAA ATC AAA GAT GGA TCT AAT ATT AGA AAA ATG AAC TCA

D E T F L Y M G F D S O D G K R V N E I
 GAC GAA ACT TTC TTA TAT ATG GGG TTT GAT TCA CAA GAT GGA AAA AGA GTA AAT GAA ATT

E F L T E N O K I F V C G N S I S V E V
 GAA TTT TTA ACT GAA AAT CAA AAA ATA TTT GTT TGT GGA AAT TCA ATA TCA GTA GAA GTT

L E A I I D K I G G *
 TTG GAA CCG ATT ATA GAT AAA ATT GGA GGT TAA