

PttXET16A β7 β8 β9 β10 β11

TT TT TT TT TT

110 120 130 140 150 160

PttXET16A E H D E I D F F F L G N R T G Q P Y I I Q T N V F T G G K G D R E Q R I Y L W F D P T K E F H Y Y S V L W N M Y M I V F L V D D V

Bo1C.XTH5 V H D E I D F F F L G N R T G Q P Y I I Q T N V F T G G K G N R E Q R I N L W F D P S K D Y H S Y S V L W N M Y Q I V F F V D D V

Bo1C.XTH4 E H D E I D F F F L G N R T G Q P V I I Q T N V F T G G K G N R E Q R I Y L W F D P S K A Y H T Y S V L W N L Y Q I V F F V D N I

Bo1C.XTH7 V R D E L D F F F L G N R S G Q P Y T V Q T N V F A H G K G D R E Q R V N L W F D P S R D F H E Y A I S W N H L R I V F Y V D N V

Bo1C.XTH8 F V D R V

Bo1C.XTH9.b N H N E F D F F F I D N P T G E P Y I I Q T N V Y V N G V G N R E Q R L N L W F D P T T E F H T Y S L W S K R S V V F M V D E T

Bo1C.XTH9.a N H N E F D F F F L G N T T G E P Y I I Q T N V Y L N G V G N R E Q R L N L W F D P T T D F H T Y S L W S K R S V V F M V D E T

Bo1C.XTH13 T W D E I D F F F L G N V T G Q P Y V L H T N V F T G G K G N R E M Q F Y L W F D P T V D S H T Y V L W N P L N I I F I V D G I

Bo1C.XTH12 T W D E I D F F F L G N V T G Q P Y V L H T N V F T G G K G N R E M Q F Y L W F D P T A D F H T Y V L W N P L N I I F I V D G I

Bo1C.XTH15 T H D E I D F F F L G N E T G K P Y V L H T N V F A Q G K G N R E Q Q F Y L W F D P T K N F H T Y S L V W R P Q H I I F L V D N L

Bo1C.XTH16 T H D E I D F F F L G N E T G K P Y V L H T N V F A Q G K G N R E Q Q F Y L W F D P T K N F H T Y S L V W R P Q H I I F I V D N V

Bo1C.XTH20 . S N Q F F L Y G K

Bo1C.XTH17.b . W D E I D F F F L G N I S G H P Y T L H T N V Y T K G S G D K E Q Q F H L W F D P T R E F H T Y C I T W N P E R I I F I V D N V

Bo1C.XTH17.a M W D E I D F F F L G N I S G H P Y T L H T N V Y T Q G S G D K E Q Q F H L W F D P T R N F H T Y C I T W N P Q R I I F I V D G I

Bo1C.XTH24.b T W D E I D F F F L G N M S G D P Y T L H T N V Y T Q G K G D K E Q Q F H L W F D P A A N F H T Y S L W N P Q R I I F I V D N T

Bo1C.XTH24.a T W D E I D F F F L G N M S G D P Y T L H T N V Y T Q G K G D K E Q Q F Y L W F D P T A N F H T Y S L W N P Q R I I L T V D D T

Bo1C.XTH24.d T W D E I D F F F L G N M T G D P Y T L H T N V Y T Q G K G D K E Q Q F H L W F D P T A N F H T Y S L W N P Q R I I L T V D D T

Bo1C.XTH24.c T W D E I G F F F L G N T S G D P Y T L H T N V Y T Q G K G D K E Q Q F Y L W F D P T A N F H T Y S L W N P Q R I I L T V D D T

Bo1C.XTH22.a T W D E I D F F F L G N L S G D P Y T L H T N V Y T Q G K G D K E Q Q F K L W F D P T A D F H T Y I L W N P Q R I I F I V D G T

Bo1C.XTH23 T W D E I D F F F L G N L S G D P Y T L H T N V F T Q G K G D R E Q Q F L W F D P T I D F H T Y S L W N P Q R I I F S V D G T

Bo1C.XTH25 T W D E I D F F F L G N L T G D P Y V M H T N V Y T Q G K G D R E Q Q F N L W F D P T A D F H T Y S L W N P H H I I F I V D G I

Bo1C.XTH21 T W D E I D F F F L G N V S G D P Y I I H T N V Y T Q G K G D R E Q Q F Y L W F D P T A E F H N Y S L W N P S H I I F I V D G K

Bo1C.XTH22.b M W D E I D F F F L G N L S G D P Y T V H T N V I T Q G K G D R E Q Q F R L W F D P T V D F H T Y S L W N P K T I I F I V D G T

Bo1C.XTH26 A H D E I D F F F L G N S T G E P Y T L H T N I F A K G G D R E Q Q F K P W F N P T N G F H N Y I H W N S E V V W F V D G T

Bo1C.XTH11.a R N D G L C F Q I F G N G P A Y L N T I I F V Y G E D D K Y Q R F R L W F D P T K D Y H S Y R F Y V D D T

Bo1C.XTH11.b R N D G L C F Q I F G N G P A Y L N T I I F V Y G E D D K Y Q R F R L W F D P T K D Y H S Y S D P

Bo1C.XTH2 T H D E V D F F F L G N R D G K P I Q T N V F N N G G N R E Q K F V L W F D P S T D F H T Y G L W N P Y Q I V F Y V D K I

Bo1C.XTH32.b E S Y E L Y F P G L G P R F L V D D I

Bo1C.XTH32.c Y D S F T P M R F L V D D I

Bo1C.XTH32.a F H D E V D I E F F L G T T S G K P Y T L Q T N V Y I R G S G D G K I I G R E M K F R L W F D P T S G F H H Y A I L W N P R E I I F I V D D I

Bo1C.XTH31 D H D E V D I E F F L G T T P G K P Y S L Q T N V F V R G S G D R N V I G R E M K F N L W F D P T Q D F H H Y A I L W N P N Q I V F L V D D V

Bo1C.XTH27.a N H D E I D F F F L G N I R G K E W R I Q T N I Y G N G S T H L G R E E R S N L W F D P T E D Y H Q Y S L W S D S H I I F F V D N I

Bo1C.XTH27.b F Y D N V

Bo1C.XTH28 N H D E I D F F F L G N I R G K E W R I Q T N I Y G N G S T H L G R E E R Y N L W F D P T E D F H Q Y S I M W S H S H I I F F V D N I

Bo1C.XTH29.a C R F W D D V

Bo1C.XTH29.b

Bo1C.XTH30.b T H D E L D I E F F L G N I K G K P W R F Q T N L Y G N G S T H R G R E E R Y R L W F D P S K E F H R Y S L W T P H K I I F F V D D V

Bo1C.XTH30.a T H D E L D I E F F L G N I K G K P W R F Q T N L Y G N G S T P R G R E E R Y R L W F D P S K E F H R Y S L W T P H K I I F F V D D V

Bo1C.XTH33 N H D E I D I E L L G R S R R D D W S I Q T N V Y A N G S L K T G R E K F Y Y W F D E T Q A F H D Y L I W N S H H I V F L V D N I

PttXET16A β12 η3 β13 η4 η5 β14

η2 η1 η2 η1 η2 η1

170 180 190 200 210 220 230

PttXET16A P I R V F K N C K D L G V K P F F N Q P M K I Y S S L W N A D D W A T R G G L E K T D W S K A P F I A S Y R S F H I D G C E A S V

Bo1C.XTH5 P I R V F K N S K D I G V K P F F N Q P M K I Y S S L W N A D D W A T R G G L E K T N W A K A P F V A S Y R G F H V D G C E A S V

Bo1C.XTH4 P I R V F K N A K D L G V R P F F N Q P M K L Y S S L W N A D D W A T R G G L E K T N W A N A P F I A S Y R G F H I D G C Q A S V

Bo1C.XTH7 P I R V Y K N N E A R K V P Y P R F Q P M G V Y S T L W E A D D W A T R G G I E K I N W S E A P F Y A Y Y K D F D I E G C S V P G

Bo1C.XTH8 P I R V Y K N S D K V P N N D F P F N Q K P M Y L F S S I W N A D D W A T R G G L E K T D W K K A P F V S S Y R K F A V E G R W K D

Bo1C.XTH9.b P I R V H N N L E D K G I P F A K D Q A M G V Y S S I W N A D D W A T Q G G L V K T D W S H A P F I A S Y K D F K I D A C E V P T

Bo1C.XTH9.a P I R V H K N L E D K G I P F A K D Q A M G V Y S S I W N A D D W A T Q G G L V K T D W S H A P F I A S Y K D F K I D A C E V P T

Bo1C.XTH13 P I R M F K N N E A H G V A C L K S Q R M K I Y S S I W E A D D W A T Q G G R V K T D W T N A P F S A F Y R S F N D V D C S R T

Bo1C.XTH12 P I R V F K N N E A H G V A Y P K S Q P M K I Y S S L W E A D D W A T Q G G R V K T D W T N A P F S A S Y R S F N D V D C S R T

Bo1C.XTH15 P I R V F N N A E K L G V P P P K N Q P M R I Y S S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F T A Y Y R G F N A A A T V S S

Bo1C.XTH16 P I R V F N N A E Q L G V P P P K K Q P M R I Y S S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F I A Y Y R G F N A A A T V S S

Bo1C.XTH20 A E F K N S E S I G I H P P K S Q P M R V Y A S L W E A E H W A T R G G L E K T D W S K A P F T A Y Y R N Y N V E G C V W A N

Bo1C.XTH17.b P I R I F K N S E S I G I P P P K I Q P M R L Y A S L W E A E H W A T R G G L E K T D W S K A P F T A F Y R N Y N V E G C V W A N

Bo1C.XTH17.a P I R I F K N S E S I G V P P P K N Q P M R L Y A S L W E A E H W A T R G G L E K T D W S K A P F T A F Y R N Y N V E G C V W A N

Bo1C.XTH24.b P I R I F K N S E P L G V L P P K S K P M R M Y A S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F V A S Y R H I K C D G C V H A N

Bo1C.XTH24.a P I R I F K N S E S I G V L P P K S K P M R M Y A S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F M A A Y R N I K I D G C A H I N

Bo1C.XTH24.d P I R I F K N S E S L G V L P P K S K P M R M Y A S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F T A S Y R N I K I D G C A H S N

Bo1C.XTH24.c P I R I F K N M E S I G T L P P K N R P M R M Y A S L W N A D D W A T R G G R V K T D W S G A P F T A S F R N I N I D G C V H T N

Bo1C.XTH22.a P I R I F K N M E S I G T L P P K N R P M R M Y S S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S K A P F T A S Y R G F N Q E A C V W S N

Bo1C.XTH23 P I R I F K N M E S Q T L P P K N Q P M R M Y S S L W N A E D W A T R G G L V K T D W S K A P F T A S Y R G F S E A C V V S N

Bo1C.XTH25 A I R Q F K N L E H R G I Q Y P K L O P M R L Y S S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S N A P F T A S Y R N F R A D A C V S F A

Bo1C.XTH21 P I R I F K N L E A M G V A Y P K S Q P M R M Y S S L W N A D D W A T R G G L V K T D W S E G F F V A S F M N Y N S E N A C V W S T

Bo1C.XTH22.b P I R I F K K M N T K N V A Y P E K Q A M R V H S S L W N G D D W A T R G G L V K T D W S K A P F T A Y Y R N F E V Q D D W S A

Bo1C.XTH26 P I R V F R N Y E K E G I A Y P N K Q G M K V F A S L W S A D D W A T Q G G R V K T N W T Q A P F V A E G R K Y K A R A C L W G Q

Bo1C.XTH11.a A I R V Y K K N P D I Y Y P S V Q T M F M H G S V E N R T M V D P K E M S Y T A K F O A S K I D G C A T E F

Bo1C.XTH11.b G V Q E E S R H L L P I G A D D V H A V E N G T M V D P K E M S Y T A K F O A S K I D G C A T E F

Bo1C.XTH2 P I R I F K N N K Y G V G Y P S K P M T V I A S L W N G E G W A T D G K A K I N W S Y A P K A N F O S F S D S G H A D G

Bo1C.XTH32.b P I R I R Y P K K S A A T F P L R P M W L Y G S I W D A S S W A T E D G K Y K A D Y K Y O P F T A K Y T N F K A I G C T A Y S

Bo1C.XTH32.c P I R I R Y P K K S A A T F P L R P M W L Y G S I W D A S S W A T E N G K Y K A D Y K Y O P F T A K Y T N F K A I G C T A Y S

Bo1C.XTH32.a P I R I R Y P K K S A A T F P L R P M W L Y G S I W D A S S W A T E D G K Y K A D Y K Y O P F T A K Y T N F K A I G C T A Y S

Bo1C.XTH31 P I R I T Y D R K N E A I F P T R P M W L Y G S I W D A S S W A T E N G R I K A D Y R Y O P F F A K Y T N F K L A G C T T E G

Bo1C.XTH27.a P I R I E V K R T A S M G G D F P S K P M S L Y T T I W D G S K W A T N G G K Y G V N Y K Y A P Y V A K L T D L V L H G C A V D P

Bo1C.XTH27.b P I R I E V K R T S S M G G D F P S K P M S L Y T T I W D G S K W A T N G G K Y G V N Y K Y G P Y I A R F S D L V L H G C A V D P

Bo1C.XTH28 P I R I E V K R T A S M G G D F P A K P M S L Y A T I W D G S K W A T N G G K Y G V N Y K F A P Y V A Q F A D L I L H G C A V D P

Bo1C.XTH29.a P I R I E I I R K E E M K G D Y P O K P M S L Y A T I W D A S S W A T S G C K F G V D Y A F S P F V S E F K D V A L D G C N V S D

Bo1C.XTH29.b M N G D Y P O K P M S L Y A T I W D A S S W A T S G C K F S V D Y T F S P F V S E F K D I A L D G C N V S D

Bo1C.XTH30.b P I R I E V I R S E A M G A D Y P A K P M S L Y A T I W D A S S W A T S G C K Y K A N Y K F A P F V A E F K S F S L D G C S V D P

Bo1C.XTH30.a P I R I E V I R S E A M G A D Y P A K P M A L Y A T I W D A S S W A T S G C K Y K A N Y K F A P F V A E F K S F S L D G C S V D P

Bo1C.XTH33 P V R E F P N R G A F M S A Y P S K P M S L Y T W D G S E W A T H G C K Y P V N Y K Y G P F M A S I A D A V K L S G C S V N N

$\eta 6$ $\eta 7$ $\alpha 2$ $\beta 15$ $\eta 8$
 240 250 260 270 280
 PttXET16A T T

```

PttXET16A E . . . . . AKFCATQ . . . . . GARWWDQKEFQD L DAFQYRR L SWV RQK . . . Y T I Y N Y C T D R S R Y
BoIc.XTH5 N . . . . . AKFCETQ . . . . . GKRWWDQKEFQD L DAQQYKR L K W V R T R . . . Y T I Y N Y C T D R V R F
BoIc.XTH4 E . . . . . AKYCATQ . . . . . GRMWDQNEFRD L DAQYRR L K W V R M K . . . W T I Y N Y C T D R T R F
BoIc.XTH7 . . . . . PAGCPAN . . . . . PKNWEGSAYHQ L TPVEARSYR W V R V N . . . H M I Y D Y C T D K S R F
BoIc.XTH8 P . . . . . FPACVSTT . . . . . TENWWDQYDAWH L S K T Q K M D Y A W V Q R N . . . L V I Y D Y C T D R E R F
BoIc.XTH9.b TA . . . . . D L S K C S G E E . . . . . Q R F W W D E P T V S E L S L H Q N H Q L I W V R A N . . . H M I Y D Y C T D A A R F
BoIc.XTH9.a TT . . . . . D L S K C N G E D . . . . . Q R F W W D E P T V S E L S L H Q N H Q L I W V R A N . . . H M I Y D Y C T D A A R F
BoIc.XTH13 S . . . . . V W N W V T C N A . . . . . N S N S W M W I T . . . L N P N Q V G M K W V Q D D . . . Y M I Y N Y C T D Y K R F
BoIc.XTH12 S . . . . . V W N W V T C N A . . . . . N S N S W M W I T . . . L N S N Q L G M K W V Q D D . . . Y M I Y N Y C T D F K R F
BoIc.XTH15 G . . . . . C D P K F K T S L S . . . . . D S E L Q T A N E . . . L N A Y G R R R L R W V Q K Y . . . F M I Y N Y C T D L K R F
BoIc.XTH16 G S S F . . . . . C D P K F R S T F A . . . . . D G E S Q V P N E . . . L N A Y G R R R L R W V Q K Y . . . F M I Y D Y C T D L K R F
BoIc.XTH20 . . . . . G K S S C P K . . . . . K S H W F T K K . . . L G K G G M N R V K W A Q R K . . . Y M V Y N Y C T D K K R F
BoIc.XTH17.b . . . . . G K S S C A A . . . . . N S P W Y T Q K . . . L D Q R G M N R V K W A Q R N . . . Y M V Y N Y C T D K K R F
BoIc.XTH17.a . . . . . G K S S C P A . . . . . N S P W F T Q T . . . L D Q R G I D K M K W A Q S K . . . Y M V Y N Y C T D T K R F
BoIc.XTH24.b . . . . . G R S S C S S . . . . . T R P T S N W Y T Q Q . . . M D S T S Q A R L R W V Q K N . . . Y M I Y N Y C T D D K R F
BoIc.XTH24.a . . . . . G R S S C S . . . . . P S S S W Y T Q Q . . . M D A T S Q A R L R W V Q K N . . . Y M I Y N Y C T D D K R F
BoIc.XTH24.d . . . . . G R S S C T S . . . . . T K P T S N W Y T Q E . . . M D S T S Q A R L R W V Q K N . . . Y M I Y N Y C T D D K R F
BoIc.XTH24.c . . . . . G R S S C S T . . . . . N K P S S W Y T Q Q . . . M D A T S Q A R L E W V Q K N . . . Y M I Y T Y C T D T E K F
BoIc.XTH22.a . . . . . G K S S C P D V S K O G T . T G S W L S Q E . . . L D S T A Q E R M R W V Q R N . . . Y M I Y D Y C T D A K R F
BoIc.XTH23 . . . . . G K S S C S N G S G Q G S G S G S W L S Q E . . . L D S T G Q E R M R W V Q S N . . . Y V I Y N Y C T D A E R F
BoIc.XTH25 . . . . . G K S S C P A S . . . . . S P R W F T Q K . . . L D L T A E D K M R V V Q S K . . . F M V Y N Y C T D T K R F
BoIc.XTH21 D N G T T T T T P . C S P G D S S S S S S . . . . . T S T S E W F S Q R G . . . M D S S S R K V L K W V Q K K . . . F M V Y N Y C T D K K R F
BoIc.XTH22.b P G . . . . . S N A S C G G G . . . . . G P N S W L N E G . . . I D E N S R K R L K W V E S N . . . F I I Y N Y C T D A K R F
BoIc.XTH26 P . . . . . V S I K Q C A D P . . . . . T I K S N W M T S P S . . . F S Q L T R T Q L D R M Q K I R S G . . . F M I Y D Y C T D T N R F
BoIc.XTH11.a M S . . . . . I D K F F G . . . . . L E Y W W N R K E N W E L S S K E R K L Y M N A R K V . . . Y L D Y D Y C T D R K R Y
BoIc.XTH11.b M S . . . . . I D K F F G . . . . . L E Y W W N R K E N W E L S S K E R K L Y M N A R K V . . . Y L D Y D Y C T D R K R Y
BoIc.XTH2 . . . . . I N A E A C G S . . . . . T T Y Y W N T I Q Y S R L S A N E T T A F K N V R A K . . . Y V I Y D Y C T D K R F
BoIc.XTH32.b S . . . . . A R C H P V S . . . . . A S P Y R S G G . . . L T R Q Q Y Q A M R W V Q T H . . . S M V Y N Y C T D Y K R D
BoIc.XTH32.c S . . . . . A R C H P L S . . . . . A S P Y R S G G . . . L T R K Q Y Q A M R W V Q T H . . . N M V Y N Y C T D Y K R D
BoIc.XTH32.a P . . . . . A R C H P V S . . . . . A S P Y R S G G . . . L T R K Q Y Q A M R W V Q T H . . . N M I Y N Y C T D Y K R D
BoIc.XTH31 S . . . . . S S C T P P S . . . . . A S P M G N R G . . . L S Q Q O M G A M A W A Q R N . . . F L V I Y N Y C T D P K R D
BoIc.XTH27.a I E Q F P . . . . . K C D E G . . . . . A E D I R . A A Q E I S P S Q R V K M G A F F R R K . . . H M I Y S Y C T D R N R Y
BoIc.XTH27.b I E Q F P . . . . . K C E E R . . . . . A I E Y I R . A A Q E I S P S E R A K M E V F F R R K . . . H M I Y S Y C T D R T R Y
BoIc.XTH28 I E K V L . . . . . S C Q D G . . . . . A A E D I R . L A S E I T E S O R K K M D S L R R K . . . H M I Y S Y C T D R T R Y
BoIc.XTH29.a S F P N N N N N T V G Y N Y I N C S A S . . . . . D Q D L M T S D Y S T I S P K Q A A M R R F F R E R . . . Y M Y Y S Y C T D T V R Y
BoIc.XTH29.b S L T T L T R D N . . . . . Y N N I N C S A S . . . . . D Q L L M T S D Y S T I S P K Q A A M R R F F R E R . . . Y M Y Y S Y C T D T V R Y
BoIc.XTH30.b I Q E V P . . . . . T D C S D S . . . . . V D F L E S Q D Y F S I N S R Q R A S M R R F F R O R . . . F M Y Y S Y C T D T V R Y
BoIc.XTH30.a I Q E V P . . . . . V D C A D S . . . . . V E F L E S Q D Y S A I N S H Q R A A M R R F F R O K . . . F M Y Y S Y C T D T V R Y
BoIc.XTH33 G S S T G P G P C T K . . . . . S G S V S S . . . . . L D V D G Q D F A T L S K N Q I A A M D W A R R K . . . L M E Y S Y C T D K S R Y
  
```

$\alpha 3$
 PttXET16A 290

```

PttXET16A P S . M P P E C K R R D I . . . . .
BoIc.XTH5 P V . P P P E C R R D R D I . . . . .
BoIc.XTH4 P V . M P A E C K R R D V . . . . .
BoIc.XTH7 P V . P P P E C S A G I . . . . .
BoIc.XTH8 P K . M P W E C S I S P W A . . . . .
BoIc.XTH9.b P V . T P L E C Q H R R H L . . . . .
BoIc.XTH9.a P V . T P L E C Q H R R H L . . . . .
BoIc.XTH13 P Q G L P M E C N L G . . . . .
BoIc.XTH12 P Q G L P T E C N L G . . . . .
BoIc.XTH15 P R G F P P E C R R S R V . . . . .
BoIc.XTH16 P Q G F P P E C R R S R V . . . . .
BoIc.XTH20 P Q G V P A V C T . . . . .
BoIc.XTH17.b P K G V P A V C T . . . . .
BoIc.XTH17.a P K G V P K V C T . . . . .
BoIc.XTH24.b P Q G I P P R E C A T S A . . . . .
BoIc.XTH24.a P Q G I P P R E C A T S A . . . . .
BoIc.XTH24.d P Q G I P P R E C A T R S . . . . .
BoIc.XTH24.c P Q G V P S E C A T S V . . . . .
BoIc.XTH22.a P E G L P K E C L A A . . . . .
BoIc.XTH23 P Q G L P R E C L S A . . . . .
BoIc.XTH25 P Q G V P K E C N I H . . . . .
BoIc.XTH21 W Q G L P V E C D A K N N K N K N K N K N I K S . . . . .
BoIc.XTH22.b R L G L P T E C V V M N . . . . .
BoIc.XTH26 K G V I P P E C S K R Q F . . . . .
BoIc.XTH11.a P K . V P Q E C R S Y G . . . . .
BoIc.XTH11.b P K . V P Q E C R S Y G . . . . .
BoIc.XTH2 P V . P P T E C R L N Q . . . . .
BoIc.XTH32.b H S L T P E C W R . . . . .
BoIc.XTH32.c H S L T P E C G R . . . . .
BoIc.XTH32.a H S L T P E C L R . . . . .
BoIc.XTH31 H T Q T P E C . . . . .
BoIc.XTH27.a K V A L P E C V V I P A E A Q R L R V H D P V T F G G I P R R R H R N G K H R S R R S R V V G A E S M L L E Q S R Y N E T Y S O
BoIc.XTH27.b K V S L P D C V V N P A E A H R L R V D P V T F G G I P R R R H R S G K H R S K R S H M D G T E S I . . . . .
BoIc.XTH28 K V A L P E C V V N P E E A K R L R V D P V T F G G I P H R H G H G K H R S K . . . . . S R Q S I . . . . .
BoIc.XTH29.a A V P P P E C V I V T A E K D R F R D T G R L K F G G S . . . . . H R A R K R R K R N . . . . . R S T P V V S A D Q . . . . .
BoIc.XTH29.b A V P P P E C V I L T A E K D R F R D T G R L K F G G S H T K V H R A R K R R R R N . . . . . R S T P V V S A E L . . . . .
BoIc.XTH30.b P E A P P E C V I V P A E K D R F K D T G R L K F G G T E A R G R R R N H R Q O R P E I E S D P D E R R R L L K . . . . .
BoIc.XTH30.a P E P P P E C V I V P A E K D R F R D T G R L K F G G T E A R E R R R R N R Q O R P E I E S D P D E R K L L . . . . .
BoIc.XTH33 K V M P A E C . . . . .
  
```