

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

MAELSIKNFAII EELTYSFERGLTVLTGETGAGKSIIDAYSVLLVGGSGSEFVRYGETAKAELEGLFLLDSGHPVFDVC  
 MAELSIKNFAII EELTYSFERGLTVLTGETGAGKSIIDAVSLLVGGSGSEFVRYGETAKAELEGLFLLDSGHPVFDVC  
 MAELSIKNFAII EELTYSFERGLTVLTGETGAGKSIIDAVSLLVGGSGSEFVRYGETAKAELEGLFLLDSGHPVLDVC  
 \* \* \* \* \*

80  
80

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

R EQGID ASD<sup>\*</sup>MI<sup>\*</sup>VMRRD<sup>\*</sup>IST<sup>\*</sup>SGKSVCRVNGKLV<sup>\*</sup>TI<sup>\*</sup>AS<sup>\*</sup>LR<sup>\*</sup>EIGRL<sup>\*</sup>LLD<sup>\*</sup>IHGQHDNQL<sup>\*</sup>LMED<sup>\*</sup>EN<sup>\*</sup>HL<sup>\*</sup>QL<sup>\*</sup>EL<sup>\*</sup>LD<sup>\*</sup>RFAGAE<sup>\*</sup>VESAL<sup>\*</sup>Q<sup>\*</sup>  
 A EQGIDA SDDMI<sup>\*</sup>VMRRDI<sup>\*</sup>NAG<sup>\*</sup>GKSVCRVNGKLV<sup>\*</sup>TI<sup>\*</sup>AS<sup>\*</sup>LR<sup>\*</sup>EIGRL<sup>\*</sup>LLD<sup>\*</sup>IHGQHDNQL<sup>\*</sup>LMED<sup>\*</sup>D<sup>\*</sup>KHLE<sup>\*</sup>LLDR<sup>\*</sup>FAGAE<sup>\*</sup>AESAL<sup>\*</sup>Q<sup>\*</sup>  
 A EQGIDV<sup>\*</sup>SDE<sup>\*</sup>MI<sup>\*</sup>VMRRDI<sup>\*</sup>IST<sup>\*</sup>GKSVCRVNGKLV<sup>\*</sup>TI<sup>\*</sup>AS<sup>\*</sup>LR<sup>\*</sup>EIGRL<sup>\*</sup>LLD<sup>\*</sup>IHGQHDNQL<sup>\*</sup>LMED<sup>\*</sup>EN<sup>\*</sup>HL<sup>\*</sup>QL<sup>\*</sup>LLD<sup>\*</sup>K<sup>\*</sup>FAGAE<sup>\*</sup>VESAL<sup>\*</sup>K<sup>\*</sup>

160  
160

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

A Y H E G V E R Y M K L L K K Y K K L S E S E Q E M A H R L D L I Q F Q L E E I E S A K L E L N E D E L Q E E R K Q I S N F E K I Y E S L Q N A Y N A L R S E  
 A Y H E G V E R Y M K L L K K Y K K L S E S E Q E M A H R L D L I Q F Q L E E I E S A K L E L N E D E L Q E E R K Q I S N F E K I Y E S L Q N A Y N A L R S E  
 T Y Q E G V Q R Y Y K L L K K K Q L S E S E Q E M A H R L D L I Q F Q L E E I E S A K L E L N E D E L Q E E R Q Q I S N F E K I Y E S L Q N A Y N A L R S E  
 \* \* \*

240  
240

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

QGGLDVWGMSAQL<sup>Q</sup>EDISDINEPL<sup>Q</sup>KK<sup>M</sup>SESVS<sup>S</sup>SYLL<sup>S</sup>EDATFQMRN<sup>M</sup>LD<sup>L</sup>LE<sup>F</sup>YDPERLN<sup>F</sup>Y<sup>F</sup>ETRLNEIKQLKRKYGATV  
 QGGLDVWGMSAQL<sup>Q</sup>EDISDINEPL<sup>Q</sup>KK<sup>K</sup>SESVS<sup>S</sup>SYLL<sup>S</sup>EDATFQMRN<sup>L</sup>LD<sup>L</sup>LE<sup>F</sup>YDPERLN<sup>F</sup>Y<sup>F</sup>ETRLNEIKQLKRKYGATV  
 QGGLDVWGMSAQL<sup>Q</sup>EDISDINEPL<sup>Q</sup>KK<sup>K</sup>SESVS<sup>S</sup>SYLL<sup>S</sup>EDATFQMRN<sup>L</sup>LD<sup>L</sup>LE<sup>F</sup>YDPERLN<sup>F</sup>Y<sup>F</sup>ETRLNEIKQLKRKYGATV  
 \* \* \* \* \*

320  
320

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

EDILEY<sup>G</sup>SKIEEEIDQENRDSHL<sup>QS</sup>EAL<sup>EA</sup>LK<sup>RE</sup>ESVCKDVAVEAAN<sup>Y</sup>SK<sup>Q</sup>IRK<sup>TA</sup>WAKKL<sup>AD</sup>EE<sup>DA</sup>HR<sup>Q</sup>ELKSLY<sup>ME</sup>GKSTFDTEF<sup>k</sup>LV

EDILEY<sup>G</sup>SKIEEEIDQENRDSHL<sup>QS</sup>EAL<sup>EA</sup>LK<sup>RE</sup>ESVCKDVAVEAAN<sup>Y</sup>SK<sup>Q</sup>IRK<sup>TA</sup>WAKKL<sup>AD</sup>EE<sup>DA</sup>HR<sup>Q</sup>ELKSLY<sup>ME</sup>GKSTFDTEF<sup>k</sup>LV

EDILEY<sup>G</sup>SKIEEEIDQENRDSHL<sup>QS</sup>EAL<sup>EA</sup>LK<sup>RE</sup>ESVCKDVAVEAAN<sup>Y</sup>SK<sup>Q</sup>IRK<sup>TA</sup>WAKKL<sup>AD</sup>EE<sup>DA</sup>HR<sup>Q</sup>ELKSLY<sup>ME</sup>GKSTFDTEF<sup>k</sup>LV

400  
400

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

RTDSSNS EAPLVNGQPVLTEQ GIDLVKFLISTNTGEPLKPS LSKVASGGELSRVMLAMKSIFSSQQDVTSIIFDEVDTGV  
KTDPASAEAPLVNGQPVLTKQGIDLVKFLLSTNTGEPLKP LSKVASGGELSRVMLAMKSIFSSQQDVTSIIFDEVDTGV  
\* \* \* \* \*

480  
480

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1  
NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2  
consensus

SGRVAQAI AEKIHKVS TGSQVLC ITHLPQVAAMADTHLYIAKEFKDGRITTVKPLSKQDKVAEIGRMIA GVEVTDLT KR  
 SGRVAQAI AEKIHKVS TGSQVLC ITHLPQVAAMADTHLYIAKEFKDGRITTVKPLSKQDKVAEIGRMIA GVEVTDLT KR  
 SGRVAQAI AEKIHKVS TGSQVLC ITHLPQVAAMADTHLYIAKEFKDGRITTVKPLSKQDKVAEIGRMIA GVEVTDLT KR

560  
560

logo

NTDB id 226810 B9C53 RS18030 WP 038459152.1

NTDB id 352 BSU 24240 NP 390304.2

consensus

HAQELLKQAGQVKTTG

HAQELLKQAGQVKTTG

HAQELLKQADQVKTTG

!! !!!!!!! !!!!!!!

576

576

- X

non conserved
- X

similar
- X

≥ 50% conserved