-	-	7	> ×	$\frac{2}{5}$	$\frac{2}{5}$	2
$\overline{\mathbf{z}}$	$\overline{\mathbf{x}}$	$\overline{\mathbf{x}}$	ш	$\overline{\mathbf{z}}$	$\overline{\mathbf{z}}$	$\overline{\mathbf{z}}$
\vee	\vee	\vee	٦	Ш	Ш	Щ
<u>~</u>	<u>~</u>	S P	⋖	-	_	2
\approx	\sim	\approx	Ш	=	=	=
ž	ž	ž	~	ō	ō	c
ш	⋖	⋖	\vee	\vee	\mathbf{Y}	\mathbf{Y}
⋖	Ā	⋖	Q	\times	\times	\succeq
ш	4	\geq	2	Ε.	_	_
$\overline{\mathbf{v}}$	\leq	\leq	=	Ξ	I	Ξ
>	$\overline{}$	$\overline{}$	Ξ	Ξ	Ξ	=
0	0	0	ш	\vdash	\vdash	Н
으	$\stackrel{\triangle}{\sim}$	\Box	\simeq	\times	\times	
\sim	\sim	\sim	0	~	~	<u>"</u>
R	R	K	~	₹	₹	⊲
Σ	\vee	\checkmark	>	\vee	\vee	\mathbf{Y}
크	ᆜ	_	_	_	_	Ξ
7	~	7	Ш	프	Ŧ	I
\geq	$\stackrel{\sim}{=}$	$\stackrel{\sim}{=}$	7	$\stackrel{\sim}{=}$	\geq	7
ш	ш	ш	_	ш	ш	й
⋖	⋖	⋖		ш	ш	ш
¥	¥	¥	¥	¥	¥	\rightarrow
루	ᅻ	ᆛ	\exists	ᅻ	무	Ξ
₹	₹	A	Š	亨	亨	Ż
>	>	Ĺ	>	_	_	Ξ
\vee	\vee	\checkmark	ш	ш	ш	ш
			⋖	⋖	⋖	◁
щ	щ	щ,	щ	щ.	щ	-
Ш	급	Ш	П	ш	ш	ш
z	Ω	z	Σ	>	>	>
F	F	Ĺ	F	Ĺ	Ĺ	Ļ
⊢	⊢	∀ ∀	→ ∀	⊢	∀ ∀	∀ ✓ ⊢
QAYT	QAYT	QAYT	QAYT	QAYT	QAYT	
KQAYT	KQAYT	KQAYT	KQAYT	KQAYT	KQAYT	KOAYT
RKQAYT	RKQAYT	RKQAYT	RKQAYT	RKQAYT	RKQAYT	RKOAYT
RARKQAYT	RAKKOAY T	RARKOAY T	RARKQAYT	AARKQAYT	RARKQAYT	ARKOAYT
SRARKQAYT	SRARKQAYT	SRARKQAYT	SRARKQAYT	SRARKQAYT	SRARKQAYT	SRARKOAYT
RSRARKQAYT	RSRARKQAYT	RSRARKQAYT	RSRARKQAYT	QSRARKQAYT	QSRARKQAYT	OSRARKOAYT
ARSRARKQAYT	ARSRARKQAYT	ARSRARKQAYT	ARSRARKQAYT	GOSRARKQAYT	GOSRARKQAYT	GOSBARKOAYT
SAARSRARKQAYT	SAARSRARKQAYT	SAARSRARKQAYT	SAARSRARKQAYT	SAGOSRARKQAYT	SAGOSRARKQAYT	AGOS BARKOAYT
ESAARSRARKQAYT	ESAARSRARKQAYT	ESAARSRARKQAYT	ESAARSRARKQAYT	ESAGQSRARKQAYT	ESAGQSRARKQAYT	ESAGOSBARKOAYT
RESAARSRARKQAYT	RESAARSRARKQAYT	RESAARSRARKQAYT	RESAARSRARKQAYT	RESAGOSRARKQAYT	RESAGOSRARKQAYT	RESAGOSBARKOAYT
NRESAARSRARKQAYT	NRESAARSRARKQAYT	N R E S A A R S R A R K Q A Y T	NRESAARSRARKQAYT	NRESAGOSRARKQAYT	NRESAGOSRARKQAYT	NRFSAGOSBARKOAYT
KNRESAARSRARKQAYT	KNRESAARSRARKQAYT	KNRESAARSRARKQAYT	KNRESAARSRARKQAYT	KNRESAGOSRARKQAYT	KNRESAGOSRARKQAYT	KNRFSAGOSRARKOAYT
1 I KN RESAARSRARKQAYT	1 I KN RESAARSRARKQAYT	4 I KNRESAARSRARKQAYT	MIKNRESAARSRARKQAYT	1 I KN RESAGOSRARKQAYT	MIKNRESAGOSRARKQAYT	A I KN R F S AGOS B A B KO A Y T
RMIKNRESAARSRARKQAYT	RMI KNRESAARSRARKQAYT	RM KN RESAARSRARKQAYT	RMI KNRESAARSRARKQAYT	RM I KN RESAGOS RARKQAYT	RMIKN RESAGOS RARKQAYT	RMIKNRFSAGOSRARKOAYT
KRM I KNRESAARSRARKQAYT	K R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	KRM I KNRESAARSRARKQAYT	RRM I KNRESAARSRARKQAYT	H RM I KN R E S AGQ S R A R K Q A Y T	H RM I KN R E S AGQ S R A R K Q A Y T	H R M I K N R F S A G O S R A B K O A Y T
NKRMIKNRESAARSRARKQAYT	HKRM I KNRESAARSRARKQAYT	HKRMIKNRESAARSRARKQAYT	QRRMIKNRESAARSRARKQAYT	HHRM I KNRESAGQSRARKQAYT	HHRM I KN RESAGOSRARKOAYT	HHRMIKNRFSAGOSRARKOAYT
RNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	KHHKRM KN RESAARSRARKQAYT	RHKRMIKN RESAARSRARKQAYT	RORRMIKNRESAARSRARKQAYT	<i>KAHRMIKNRESAGOSRARKQAYT</i>	<i>KAHRMIKNRESAGQSRARKQAYT</i>	CHHRMIKNRFSAGOSBABKOAYT
N R R N K R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	N RHH K R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	N R R H K R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	ERRORRM I KNRESAARSRARKQAYT	ERCHHRMIKNRESAGOSRARKQAYT	ERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	= RCHHRMIKNRFSAGOSRARKOAYT
GNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	GN RHH KRM I KN RESAARSRARKQAYT	GN RRHKRMIKN RESAARSRARKQAYT	VERRORRM I KNRESAARSRARKQAYT	I ERCHHRMI KNRESAGQSRARKQAYT	I ERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	I F B C H H R M I K N R F S A G O S B A B K O A Y T
SGN R R N K R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	SGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	SGN RRHKRM I KN RESAARSRARKQAYT	VVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	SIERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	SIERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	S F R C H H R M I K N R F S A G O S B A B K O A Y T
GSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	GSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	GSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	KVVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	RSIERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	RSIERCHHRMIKNRESAGOSRARKQAYT	RSIFECHHRMIKNRFSAGOSRABKOAYT
- EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	- EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	- EGSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	VEKVVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	ERS I ERCHHRMI KNRESAGOSRARKQAYT	ERSIERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAYT	FRS FRCHHRMIKNRFSAGOSBARKOAYT
E - EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	EGSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	3 V E K V V E R R Q R R M I K N R E S A A R S R A R K Q A Y T	SCERS I ERCHHRM I KNRESAGOSRARKQAYT	SCERS I ERCHHRM I KN RESAGQSRARKQAYT	SCEBSIFECHHRMIKNRFSAGOSBARKOAYT
NE - EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	N EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	N EGSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	GGVEKVVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	QSCERS I ERCHHRM I KNRESAGQSRARKQAYT	QSCERS I ERCHHRMI KNRESAGQSRARKQAYT	OSCIERCIH RMIKN RESAGOSRABKOAYT
SNE - EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	SN EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	SN EGSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	GGGVEKVVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	DQSCERS I ERCHHRM I KN RESAGQSRARKQAY T	DQSCERS I ERCHHRMI KNRESAGQSRARKQAYT	DOSCERS FECHHRM KNRFSAGOSBARKOAYT
ESNE - EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYT	ESN EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	JESN EGSGNRR <mark>HKRMIKNRESAARSRARKQAY</mark> T	TGGGVEKVVERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYT	'EDQSCERS ERCHHRM KN RESAGQSRARKQAYT	'EDQSCERS ERCHHRM KNRESAGQSRARKQAYT	POOSCERSIFECHHRMIKNRFSAGOSBARKOAYT
GQESNE - EGSGNRRNKRMIKNRESAARSRARKQAYTNELELKVAHLKAENARLMRQQDQ <mark>VKIE</mark> AENQQPKKN -	SQESN EGSGNRHHKRMIKNRESAARSRARKQAYT	<u> GQESN EGSGNRRHKRMIKNRESAARSRARKQAYTNELELKLAHLKAENARLKRQQDQLKMV</u> AANQQPKKN -	RRTGGG <mark>V</mark> EK <mark>VV</mark> ERRQRRMIKNRESAARSRARKQAYTMELEAE <mark>V</mark> QKLKDLNEEL <mark>V</mark> RKQKEILEMQKREQAPEM	<u>APEDQSCERSIERCHHRMIKNRESAGQSRARKQAY TVELEAELNHLKEENAHLKAKEKTILL TKKQML VEKM</u>	A P E D Q S C E R S I E R C H H R M I K N R E S A G Q S R A R K Q A Y T V E L E A E L N H L K E E N A H L K A K E K T I L L T K K Q M L V E K M N	A P F D O S C F B C H H B M I K N B F S A G O S B A B K O A Y I V F I B A F I N H I K F F N A H I K A K F K I I I I T K C M I V F K M M

RGASEDQSCERS I ECRHRRMI RGAPEDQSCERS I ERRHRRMI

RGASEDPSCERS I ERRHRRMI RGAPEDQSCERS I ERRHRRMI R K R Q L M D P M D R A A M Q R H K R M I

Traes_5BL_FB4EDEA83_paralog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-250 fraes_5DL_73CE92096_homnening_Trace_501_500070CFD_g/1-323

Traes_5DL_73CE92096_homoeolog_Traes_5BL_FB4EDEA83/1-323 Traes_2BS_84FB90D88_paralog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-91

raes_4BL_4C9A415F3_paralog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-220

raes_4DL_F38ED7FB6_homoeolog_Traes_4BL_4C9A415F3/1-223

raes_3DL_20ED2EA4C_homoeolog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-128

TRAES3BF001900070CFD g/1-343

3RMZM2G033413_paralog_GRMZM2G161009/1-349 5RMZM2G008166_paralog_GRMZM2G161009/1-194 5RMZM2G132868_paralog_GRMZM2G161009/1-257

3RMZM5G858197 paralog GRMZM2G161009/1-260

3RMZM2G002075_paralog_GRMZM2G161009/1-295

3RMZM2G168079_paralog_GRMZM2G161009/1-412

3RMZM2G157722_paralog_GRMZM2G161009/1-356

3RMZM2G159134_paralog_GRMZM2G161009/1-333

3RMZM2G438293_paralog_GRMZM2G161009/1-238

3RMZM2G161009/1-324

Traes_1AL_1FFBFB058_homoeolog_Traes_1BL_DE2CF9613/1-493 Traes_3AL_58F294736_homoeolog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-126

raes_1BL_DE2CF9613_paralog_TRAES3BF001900070CFD_g/1-479

Traes_4AS_F9C171219_homoeolog_Traes_4BL_4C9A415F3/1-225 Traes_1DL_D9BA83221_homoeolog_Traes_1BL_DE2CF9613/1-368