

	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
ScTen1	M S Q	- - - -	L V L	D L K C	L K D K I A	T N Y D I H N N	V Y G G N G	M E P N I I H P	S K R F	R I V V	R L V	D F L F C K
Scastellii	M S Q	- - - -	L V V	D I C K L	N Q V L L N L	N E R S K E I F	T N S	- - - -	- - - -	S R R F	F R V V	A Q L L D I Q - - P
Klactis	M S K	- - - -	I I T	D L D T I	A G K I E E Y	A G D T L	- - - -	- - - -	- - - -	L R L	R I F A	Q F Q D I - - - -
Egossypii	M S R	- - - -	I V T	D L A M L	E G V L S G	A T S A E	- - - -	- - - -	- - - -	R L V L	L R I F	A Q Y E G I - - - -
Dhansanii	M T K	- - - -	L I L	D P L S	L S L E F P	K A S E S	- - - -	- - - -	- - - -	R L H R	V R I L	C Q V I E Y - - - -
Calbicans	M T K	- - - -	L I L	N P G D	L S L I F P	D I S I S	- - - -	- - - -	- - - -	N P Q R	I R I L	C Q V I K Y - - - -
Ncrass	M S N	G P L P S Q	L C L	L P D L	A L K	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	K E G D	K V R F	L G C V T S Y - - - -
Gzeae	M S R	G P V P S Q	L H L	L S D L	P A V	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	P V G N	K V R F	L G C V T S Y - - - -
Anidulans	M S N	G P S P S T	R A F	L A D I	L S L	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	P A D S	K V R F	L G W V K T Y - - - -
Spombe	M D S	A K - - - -	L I F I	N Q I N	D C - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	K D G Q	K L R F	L G C V Q S Y - - - -

	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
ScTen1	S D E E F I K G	F F C Q M I	V R N L	- - H C	L N S T N G	A E E	- - - -	- - - -	M R L Y M S	- E R L F	- - - -	- S A H K D
Scastellii	Y D D E E N E G	F L C K L I	V G N L	P D F H A Q	I L D D	V A H F	T Q V K N V	R L E L Y V	S - E S	L Y - - - -	- - - -	- R S T F
Klactis	- S H S H E R	T D G I Y L	H F S N V	P D F N A E	T N R E R S	- - - -	- - - -	- - - -	Y Y F L I D	- E T I Y	D E A F	- - - - -
Egossypii	- E P S A Q E	R A A P L L	C F R T I	P Y F G T A	T E E V R T	- - - -	- - - -	- - - -	Y R L A I D	- E K T Y	Y A R F	- - - - -
Dhansanii	- - - - -	D D L T A T	L K V R K V	P N I H K F	H T E	- - - -	- - - -	- - - -	I N L I D	- E P V A	E A Y T	L N V N L F G
Calbicans	- - - - -	I P N E S C	L I I D	K I P T V A	E S S T N K	E S	- - - -	- - - -	L V K I D	V F D I	L E - - - -	- - - - -
Ncrass	- - - - -	S T V A G V	L T L Q	H H H Q A Q	D S R C V	- - - -	- - - -	- - - -	V A L V D	- V T L A	- - - - -	- - - - -
Gzeae	- - - - -	S T S S A R	L T L G	H L Y P K D	S T V	- - - -	- - - -	- - - -	T A S V D	- V S L L A	- - - - -	- - - - -
Anidulans	- - - - -	N I S T G R	L V L E	H N Y P R A	K K P K Q P	K Q D P P	- - - -	- - - -	S V S V D	- V N A V	- - - - -	- - - - -
Spombe	- - - - -	K N G I L R	L I D G	S S - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	S V T C D	- V T V V	- - - - -	- - - - -

	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180
ScTen1	D L R L I N	- - - -	G Q V L	D V R I	G V W Y	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	G I H Q S P P I	F E I I	D F K I L S
Scastellii	D I N C S N R T	- P E L Y D	A V D L	T V A I W N	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	N G F I N I K C	E V I D I	E I L N
Klactis	- I N T K S G E R	P H K G D I	L D M R C C Y	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	R K Y D K V	V E I M H L	K V I S
Egossypii	- I E R L P	- - P Y Q G	D I L D L R C G	V - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	I H G E -	V E I M H I	D V V S
Dhansanii	V L N K M N A E S	I S V G T I	V N I V -	G Y - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	F N G E K V	N V I E C Y	S V N
Calbicans	D I L S I E I I	- - - -	N K G T I I	N I D -	G Y - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	Y D G E K I	Q P I D I	Y E I N
Ncrass	- L R T L K S D Q	V R I G E W	V N V I -	G Y I T A V	N P F P A R	K G S M R E	N E T F Q A	R V Q M Q Q	V R I R A L	L V W S	S T G	
Gzeae	- L Q S L T N E K	T R V G E Y	V N V I -	G Y V T E Q	K T I R H K	K P P Y Q E	S K - - - -	- - - -	- - - -	Q V G V Q A	I V L W	S T G
Anidulans	- L E T V T W E E	L C V G A W	V N V I -	G Y V R R E	P V Q S L K	G E P - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	S V Y V D A	V V I F P A	G
Spombe	- L P D V S I Q	K H - - - -	E W L N	I V -	G R K R Q D	G I - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	V D V L L I	R S A V

	185	190	195	200	205	210	215
ScTen1	R N - - D V	R D F C E F	V K S P L	- - - -	G E K F L N	I S N S	- - - -
Scastellii	L E - - E V	N Q L R E F	I A S P M	- - - -	G Q E F L Q	L S N S	- - - -
Klactis	I A - - D L	D S L R E F	L A K A D D	D S E I R S	F L R - - - -	- - - -	- - - -
Egossypii	M R - - E L	A R L R S F	L A T E D	- - - -	G Q Q F M K	L T G I D	- - - -
Dhansanii	G S S M I P	E N N I K V	L A E I S K	L K D F D	- - - -	- - - -	- - - -
Calbicans	G - I N F T	I E N I E I	L N Q M K S	L T - - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Ncrass	- - - - -	P L D T Q R Y	N E S V D A	L K S C C S	I T A P N S	A S K N G Q	- - - -
Gzeae	- - - - -	P M D L Q K Y	E K - - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Anidulans	- - - - -	A V D L G E Y	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
Spombe	- - - - -	G I N L P R Y	R Q M V S E	R Q K C D	- - - -	- - - -	- - - -