	0	10	20	30	40	50
Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104	E S M I Q A P V	/ E I K K R N G L P T	T I Y P K Q N L		P K S K M T S K K D	K V K V
	50	60	70	80	90	100
Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104	A R P P N A F I B	L Y R Q H H H P I V	K S Q N A D L H N N N	Q I S I M L G K Q W S V A I I L G R Q W	Q D E A A D V K A E Q N D I K A Q 	Y K
	100	110	120	130	140	150
Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104	A L A E K I K K B S L A E K I K K	E H L N A H P N Y Q D H Q L A Y P N Y Q	Y Q P R K P A E K K Y Q P R K P A E K K	R R M T R R K A D K R R M T R S K A E K	L N A Q A G S S N D M E A Q A K S S N S	P I S T
	150	160	170	180	190	200
Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104	N A A N V P V F G A A A V P A F C C C C C C C C C	E K T S N G N A V F G K S S T G N A V F	T L G D R S I K D D T L G D D S I E D D	A A L L A M L Q K H A T L M A M V Q K H	N E D L V A H T T H N Q D V M A L T A Y	Y D P V
:	200	210	220	230	240	250
Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104	Q A A A P V L Y B S A A P V L F	H E R S E E S Q N E H E H S E E A H N D	V A F Y S N M L N F A S F Y G N L L D F	E K M Y P S K Y G P D E M F P N S F P P	N E L L P E D A A M	L D
:	250	260	270	280	290	300

Reference MAT-1-2-1 X. polycarpa XANPAGTX0501_002103 XANPAGTX0501_002104