

S1 MMECVN<sup>70</sup>ILWFRNGLRFHDNGSLHNATKDTQAK<sup>75</sup>LLVLF<sup>70</sup>FIWDGETPIT<sup>75</sup>INSKY<sup>70</sup>NKVQFLLEC<sup>70</sup>VEDLEE<sup>75</sup>QLAEVGS<sup>70</sup>KL  
S2 .METVNVVWFRNGLRFHDNGSLHNATKDT<sup>70</sup>EAS<sup>75</sup>LLLLFIWDGETPV<sup>75</sup>TKKCMY<sup>70</sup>NAQFLLEC<sup>70</sup>LEDLED<sup>75</sup>QLRN<sup>70</sup>VGSRL

S1 HFIRGNPVDVFRKLSK<sup>70</sup>KVK<sup>75</sup>TEKLCFDQ<sup>75</sup>NCEPIW<sup>70</sup>LERDN<sup>75</sup>AVKNFCA<sup>75</sup>SHKIEVCER<sup>75</sup>VGATLWD<sup>75</sup>PLETIEAH<sup>75</sup>GGTPPL  
S2 HFISGNPVDVFRKLSK<sup>70</sup>QVNI<sup>75</sup>QKLCFDQ<sup>75</sup>DCEPIW<sup>70</sup>LKRDND<sup>75</sup>VKEFCISQQIEVCEN<sup>75</sup>VGATLWN<sup>75</sup>PLDVIEAN<sup>75</sup>GGTPPL

S1 TYSQFCHVT<sup>70</sup>KSMGEPAR<sup>75</sup>WPDLK<sup>75</sup>LADLK<sup>75</sup>FYHF<sup>75</sup>SE<sup>75</sup>DVLGDI<sup>75</sup>RVHL<sup>75</sup>CIPTEEL<sup>75</sup>GFHKEG<sup>75</sup>EECK<sup>75</sup>LYK<sup>75</sup>GGES<sup>75</sup>RALK<sup>75</sup>FF  
S2 TYTMFTYVT<sup>70</sup>QGLGDP<sup>75</sup>DRPVDI<sup>75</sup>NLAELN<sup>75</sup>YCQL<sup>75</sup>SE<sup>75</sup>HTLGDM<sup>75</sup>GVRL<sup>75</sup>KIPTPE<sup>75</sup>DLG<sup>75</sup>FVHN<sup>75</sup>GEK<sup>75</sup>.K<sup>75</sup>VYQ<sup>75</sup>GER<sup>75</sup>KALK<sup>75</sup>HF

S1 NRRVEFEKEAFLDN<sup>75</sup>SFLPNRRDPDIL<sup>75</sup>SPPKSLSPD<sup>75</sup>FRFGCLSVKTFYWA<sup>75</sup>IMDAFEG<sup>75</sup>IHEGSPSR<sup>75</sup>SYMIVS<sup>75</sup>QLIWR  
S2 NRRVEIEKEAFLDGSFLPNRRDPDIL<sup>75</sup>CPPKSLSPD<sup>75</sup>LKFGCLSVKTFYWA<sup>75</sup>IYDAFHQ<sup>75</sup>INEGSPPA<sup>75</sup>SYNIVS<sup>75</sup>QLIWR

S1 EFFYVMCANNPFYAEMKRN<sup>75</sup>PICINVPWYKDDK<sup>75</sup>HLALFET<sup>75</sup>GMTGYPFIDAG<sup>75</sup>MRQLKKEGWL<sup>75</sup>LHHI<sup>75</sup>IRNALSMFLTRG  
S2 EFFYMMSTNNPFYAEMKRN<sup>75</sup>LICINIPWSENQE<sup>75</sup>HLALFND<sup>75</sup>GRTGYPFIDAG<sup>75</sup>IRQLKKEGWL<sup>75</sup>IHHV<sup>75</sup>VRNALSMFLTRG

S1 DLWLNWEVGFK<sup>75</sup>IFQTYLID<sup>75</sup>DDWA<sup>75</sup>VNAGNMMWVSSSAFEKALN<sup>75</sup>YSYSLDPRVYGR<sup>75</sup>RIDPH<sup>75</sup>GQY<sup>75</sup>TIK<sup>75</sup>WVPE<sup>75</sup>VAK<sup>75</sup>LPV  
S2 DLWLSWEHG<sup>75</sup>LDLFLN<sup>75</sup>YLID<sup>75</sup>ADWS<sup>75</sup>VCA<sup>75</sup>GNMMWVSSSAFEKALN<sup>75</sup>CSFSVDPRVYCK<sup>75</sup>RIDPD<sup>75</sup>GDY<sup>75</sup>VK<sup>75</sup>KYIPE<sup>75</sup>LA<sup>75</sup>EMPT

S1 EYLYAPWTAPI<sup>75</sup>EVQEEANCV<sup>75</sup>VGKDYP<sup>75</sup>APMVDHDK<sup>75</sup>AFAR<sup>75</sup>NRQMMLDLQES<sup>75</sup>LIMTFKEA<sup>75</sup>PSHIRPS<sup>75</sup>DEEEV<sup>75</sup>KNFFRI  
S2 EYVYAPWTAPL<sup>75</sup>VVQEEANCV<sup>75</sup>IGKDYP<sup>75</sup>QPMVDHDT<sup>75</sup>ASAY<sup>75</sup>NRKMMLDLQ<sup>75</sup>SLIK<sup>75</sup>FKPE<sup>75</sup>PKHIKPS<sup>75</sup>N<sup>75</sup>EEI<sup>75</sup>RNFFRI

S1 CCNES<sup>70</sup>SS....  
S2 GIPPS<sup>70</sup>IVDSQ





 non-conserved  
 similar  
 ≥ 50% conserved  
 ≥ 70% conserved

Figure 1: *Temora longicornis* CRY1

S1 - TRINITY DN7378 c0 g1 i17.p1 ORFtype complete len 531

S2 - TRINITY DN7378 c0 g2 i1.p1 ORFtype complete len 533