

↓

160

oPRP2 MAPAPSF^RGH^QWTYNPVRASCLLHLLVLSNLLLCQGN^SCPSC^SPDVFD^IPL^KTLTDLFID^D

oPRP1 -----H--L-----G--L--M-----P--G--ATS-RSR-----K

cPRP1 -----

bPRP1 -----L-----K-----VSLR-----R-MN

bPRP2 AVGGTHSWG-LKRVDR·EARAQPR·LVLGC-----I-----M-VSLQ-----I-V--N

bPRP4 -----V-----I-----M-VSLQ-----I-V--N

bPRP9 -----N-----V-----N--VSLR-----Y--

bPRP12 -----L-----K-----T--Y-SLR-PF--R-MN

bPRP14 -----I-----V--V--K--L-----VSLQ-----V-VY

61120

oPRP2 AARLSHDFHYLSTIMFNEFNE^KYAQGKQY^YINAT^KSCHTNRLHTPEERDKAQ^QMNEDLS^S

oPRP1 F-W-----L NR-----Q-----T-----L-HV--AN--Q--AFDF--S-----H-LS--IIT

cPRP1 -T---E--V-AV--K-----S--S--D-Y-----

bPRP1 --S-----Y-- -----D-----V-----S--A-----IV--T-I-----

bPRP2 --S----- -----D-----S-----

bPRP4 --S----- -----D-----S-----

bPRP9 -----E-- -A--S-K-----S--A-----

bPRP12 --S-----Y-- -----D-----V-----S--A-----IV--T-I-----

bPRP14 -LS---I-- -----D-----S-----G--T-----I

121180

oPRP2 KWILILLYSWNRPLYHLVKEL^PSLRN^VSDAILSN^AIKNEKNSDKLQGFIER^QFSQIIL^PA

oPRP1 --A-V-----D-----T--QRTKELPETFI--TEDI-DM-ER--K-L-SH-KK-SHT·

cPRP1 --T-----N-----M--M-----S-R-M-T-----A-----R--AAV

bPRP1 --T-----N--H-----HM--N--S-TRF-N-----A-----V-V

bPRP2 --T-----N--Y--L--RNM-----V-S-ME-N-----A-----R--V-V

bPRP4 --T-----N--Y-LL--RNM-----V-S-ME-N-----A-----R--V-V

bPRP9 --T-----N-----PR-RNM-----VV-S-ME-N-----A-----R-V-VSV

bPRP12 --T-----N--H-----HM--N--S-TRF-N-----A-----V-V

bPRP14 --T-----C--N--Y--P-I-M-----VV-S-E-N-----ESL--T-G--F-V

181238

oPRP2 RWK^MY^EARI^YWSGLPSLTSSDEDRRHSEFYNL^FQCLRS^DSRKVD^MY^TNILACRIRK^TC

oPRP1

cPRP1 LQT-HD-DSS--R-----E-----L--H--R-AG-----IK-----T-G--

bPRP1 LNT-IQ--SS-T--M-A-----Y--R-----IK--T-TH--

bPRP2 LKMIH-VSNT--RFS-M-F-----SI-Y--Y--R-----IK--T-T--

bPRP4 LKMIH-VSDT--RFS-M-F-----SI-Y--Y--R-----IK--T-T--

bPRP9 LKTIH--SS-----L--H-HR-G-----IK--T--K--

bPRP12 LNT-IQ--SS-T--M-----Y--R-----IK--T-TH--

bPRP14 LKTIH--P--RYS-MKF-N--I-Y--Y--R--H-----I--E--T--