

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

1
MLLFHSLKAS CHLSSKAFLR SRISSG -- VIGKMSCSSW NYVDQESWCH L ---- PNS QSN ----
-- VTRS -- TLLSAHMV DTLLEN QQ SRHENQHTDT SYKMYOGLKE VVKLTFTPSK CHRHFSTSAH
-- MSHH -- -- -- W GYKHHG -- -- PEH WHK DFP --
-- MVKSK -- -- LQFTSILM IVLTAIG -- -- ADW RYLFVOG -- -- -- SLDINI M
-- -- -- -- MAEN -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MFKLR -N YYEFKVFRC LFYFSONSNR -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MNKY -- -- FVLSTSL LVLV -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MGRL -- -- IFITILI FVLCS -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MFHT -- -- VIFCFIG LLGITAG -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MFHT -- -- VIFCFIG LLGITAG -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MSRI -- -- IILAIIG CLSII -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
-- MSRI -- -- IILAIIG CLSII -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

```

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

71
-- -- GLNOSP IDIPTKDTKE S -PEI -- -- -- -- SPLIT LKG -YEOKL KGTWIRTSHS LRFDPSG --
LSAMGRHOSP INIITSSTTK G-PSL -- -- -- -- KPLK FSKS -WDKPV IGTVKDTGY Y LKFAPES --
-- IAKGEROSP VDIDHTTAKY D-PSL -- -- -- -- KPLS VSY -DOAT SLRLINNGHA FNVEFDD --
NCKYGNFOSP ININKKDSEY A-K LHIETS VKYGLYQVEL FN -NATL MYTVKTEGDN ANFTTLDW-L --
LCNDGTQOSP INIEMNDIVF N-KGLNFETO IP -- -- EISH FNIVKSNNIL TYELDIVGE -YFPIINW-V --
LSEKGRQOSP IAIEKAATIL N-DKT -- -- -- -- KINA QRL -DTLM TGKLRNTGTG VEYKPSN --
LSDDEGRQOSP IMIDTGLTIF N-KNT -- -- -- -- NIKL DKL -DTLM TGS�KNTGQS IKYEPNS --
ECGAGTSOSP INIVIASTAO N-EGA -- -- -- -- GLLF FNN -EDDR TGTLSNNGHF VEFEADDLEV --
ECGEGTMOSP VDIIITDIVM SEEGT -- -- -- -- GLFL LHN -DMMR NGTLVNDGHT VEFOADD --
ICGTGMROSP INIETANAQT O-AGL -- -- -- -- SFTI GNA -GSSL TGALENLATN VEYAIST --
ICGTGMROSP INIETANAQT O-AGL -- -- -- -- SFTI GNA -GCSI TGALENLATN VEYAIST --
ICGNGNROSP INIPTESSSY W-POL -- -- -- -- SLEI FNG -DSLL SGTLMNNEHS VEYAI DNT --
ICGNGNROSP INIPTQESAY W-POL -- -- -- -- NLII INE -DTVL NGTLMNNAHT VGYNIQG --

```

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

141
-- -- PAPSI VT -- -- YGGA -- -- Y -- -- -- -- ILROFHHWG DQPG -CGSEH LVDGSSYDAE LHFVHEKE-S
-- -- -- -- AAERKTLHT YNGE -- -- Y -- -- -- -- ILDFHHYHWG KKDGE-EGAEH FIDGKQYDIE FHFVHKKV-G
-- -- -- -- SODKAV LKGGPLDGT Y -- -- -- -- RLIOFHHWG SLDG -CGSEH TVDKKKYAAE LHLVHWNT-K
RGDGLN -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- DLNHFHHWG NEGN -NGSEH LGLENFGVAE IQFHHYVNLK
R -- -- VNEP -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- DLNHFHHWG CNDG -KGSEH SIDNTSGAAE IQLHYYNP-D
-- -- DSCVPLL EASVD -- -- FFSIELNHPF RLVOFHHWG TKDD -EGSEH SVDGEKGCGE IHFVYVNN-K
-- -- DTPVPLV EAKVD -- -- FPGVLVCNPF RLAEFHHWG SSNE -EGSEH VIDGKPGCGE IHFVYANT-K
RPGN -NPPLI SIVHDENDPF FGGRVVG DHY AVFOIHHWG SISS -OGAEH YIEGLGGLGE AHIIYFNQ-K
-- -- PTNTNAPT ALVHNGDDPF ETGRTLDG RY HLNSLDFHWG STDS -CGSEH FINSEGTVGE VHFNYFNS-E
-- -- PEEDRPYF AARYNGSSGY TDGM -- -- Y -- -- -- -- RLQOFHHWG SNDN -OGSEH LINNOAYAAE VHFVTRNV-L
-- -- PEEDRPYF AASYNLGSY TDGM -- -- Y -- -- -- -- RLQOFHHWG SNDN -OGSEH LINNOAYAAE VHFVTRNV-L
-- -- VTDIRNPYL RATYESA -SF ODGD -- -- Y -- -- -- -- VLQOFHHWG SVDS -RGSEN QFNGMSSVAE VHFVCRNT-L
-- -- EATRPHF VATYERPNNE ODGL -- -- Y -- -- -- -- VLQOFHHWG AEGSNRGSEN QFDGRAAAVE VHLVSRNI-Q

```

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

211
PTS -NVPNA PDOFAVLGLVL LKR -SKGQGG GEVW -- -- EA LKNVPOVDKK IEI -- -- -- -- EVTIPS
LTD -- -- PDA RDAFAVLGVF GKA -DPRLLKI NGIW -- -- EL L -- -- SPST V -- -- LTVDS TRNVADVPS
YGDFFGKAVQG PDGLAVLGIF LKVGSAGPGL QKVV -- -- DV LDSIKTKGKS A -- -- -- -- D FTNEDP -R
SKSYQELAKG KDGIIVQAYI KVL -GSKLEL NPLF -- -- NF SAST -IQNDK V -DLVLDLSD IIS --
HGGYDDAQVE DGIILVQTYI LKL -GNKLDL E-IF -- -- KF GOA -- -- ENSR -- -- MIELSG LIS --
YEKATIALKE IDGVVVVGYL LKL -AEKSAF DDLE -- -- KH LPSVKVAKDE LKDVPLQISS FFKEYPG -N
YEGAKIAVRH ADGLVILGYM LSV -GENSAF DELE -- -- KF MPEIKASNDR VENVTFKISQ FFQDKQT -Q
YQNFSHAENQ NDGLVILAFH LKI -CSNSAF SGLFGNNQOH LESIRVNGSR VSGISWKFSD TYNCAENLF
YTNETTAAQQ SDGLTIALRL LRV -CANSDF NTVEGTDNEY LETLS -NDES VSGINWRLSD LHEC -ESLIV
YSN -AEAGNM PNGFLVLGVR LIV -CANSOL YPVEGINNGY LDOLNYPYPNK VDNITRLLYD IYNC --M
YSN -AEAGNM PNGFLVLGIR LIV -CANSQF YPVFGANNYS LDOLNYPYPNK VDNITRLTYD IYNC --M
FNS -SQAGNE ANEFVLVLGVL LRV -CENSDF YPVEGPNNSF LDQMSDPDE V -PVSRLRSG IYNC --G
FNT -SQAGAO PNGYLVLGK VRV -CENSDF YPVEGANNYS LDQIKADPDE V -SVSLRLSD IYNC --D

```

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

281
QLLPANKSYW HYGGSITPPP CSEVVQVFVF HQILSVPPDV VQ -RWSTLP SE -- -- SPLP FNYRKVOELN
KLLPSARDYF HYEGSLTTPY YGEVVHWFVL NEPIAVPSEY LSALROMQAD KEG -- -- TVID SNYRELQEVH
GLLPESLDYW TYPGSLTTPP LLECVTIVWL KEPISVSSEQ VLKFRKLNFN GEGEPPELMV DNWRPAQLK
-- -- LDNSKFY NYVGSITPPP CEENIQWLIL AEPIDITQEQ FVKLQSLRGD AI -- -- T SNVRNQFELT
-- -- LTSDSKFF KYDGLVNDPP CSR -MQWLVM DESIDITEEQ LTELRLISSE C -- -- -- -- NVRDQYERT
G -- -- GFY VYQGSITPPP CYESVTWFLS CMPLGIHREQ LALLRSQKVD EK -- -- TELS SNFRPTQPLN
G -- -- GFY VYQGSITPPP CYESVTWFLS PLPLVITQEQ LRLVRSQKVD EH -- -- TOLO QNFRPLKPLN
-- -- CME -RFY VYNGSLTPPP CSQSVLWVVS DQCLCITGDO LEMLRQRVS ANG -- -- ASLS NNYRPTQELN
GVCND -KFY VYHGSITPPP CYQSALWVVS AQSRCITROQ LDLLRMORVS TDG -- -- AILV NNYRPTQDVD
NECATTRKYY IYQGSITTPA CNOAVTWLWA EDSLCTITQAO LDILRRORVN STG -- -- PILT DNFRPVOALN
NECATTRKYY IYQGSITTPA CNOAVTWLWA EDSLCTITQAO LDILRRORVN STG -- -- PILT DNFRPVOALN
GPCITDINSY TFQGSITPPP CSEAVAWVVA EDMLCISQAO LDMLRSQNV T SAG -- -- PRIT DNYRPTQELN
GPCITDINSY TFQGSITPPP CSEAVTWVVA EDMLCISQAO LDMLRSQNV T SSG -- -- POLT ENTRPTQELN

```

A6QR76_AMPQE
 Suberites_domuncula|DD298191.1
 Homo_sapiens|CA2_CCDS6239.1
 Avas.s001.g1473.11
 O_minuta|LOD99_964.mRNA.1
 Avas.s001.g1475.11
 O_minuta|LOD99_966.mRNA.1
 Avas.s001.g1477.11
 O_minuta|LOD99_7559.mRNA.1
 Avas.s001.g1481.11
 Avas.s001.g1480.11
 O_minuta|LOD99_7560.mRNA.1
 O_minuta|LOD99_7562.mRNA.1

```

351
GRKV -- -- -- -- WLL KD -- -- SN -- -- -- --
NRPVORFKSD EQGRGEFDDI SKN -- -- EDIV ED -LSKLSGN FIRELVRKIY W --
NRQIKAS -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
GPRRVLRSD E -ENSAIVL SSSSMETLVL TSMML -- -- LIMIM -- --
ENLVSRNF EYTOGSAGCL FKSNLFYALA QAWLS -- -- IHYIYI -- --
GRKIYHI -- -- -- -- L -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
GRKVLRI -- -- -- -- SC K -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
GRITVRL -- -- -- -- S -- -- I NN -VS -- -- -- --
GRITQOT -- -- -- -- SOS -- -- LMI NL -ITLI -- -- MLEFLVVAL --
GRIVITNDI -- -- -- -- GINSASSL T -- -- LL SA -- -- LMLLAL FV
GRIVITNDE -- -- -- -- SMGVNNLVST T -- -- LL SV -- -- -- --
GRITILT -- -- -- -- TNAATT T -- -- LM NMSLS -- -- LFLLLLAL FV
GRITILT -- -- -- -- TNAATT T -- -- LM NMSLS -- -- LFLLLLAL FV

```