

>UJSL006_MN621480

KGDAVKTWFCWPKCTIPKEFALKLLEKHGL--KEKHEDGSPHLHAYLKLKIKRKKFNEK--MFDLIDVDK-
KVFHGNQK

VKDVLAVEKYVTKG-----QHKSLLKEDYLDKPLELLEEGKINFFQINNFLKNQDCYKMLLNKQNRPLKPLEK
-----RRHHWIFGESNTGKTERLWKAMDTEGGWFQIPTNNDWKGYNGEINLYMDEYKGQLTIQELNRICDG--
GAKV

NKGGSTQLSWEVTWICSNYSIDNCYNKAEKMLLMSLWNRFNNEEML-

>pCRESS9_KXT29014

YRLKTKMVGLTYSRFPVKEKFIQLLKELFNSKCNDYHMDSGLHHALLVFDKKIQLRDAQKVFALPN-----
YQTAK

FGHLDRFRAYIIKKGNFIENLKSGLIVAQKLSFGYKLDNVLYWDKLRDKMSKTFVFELIYDFDSLFEFNMVEKM
VLKL

MNS--

GVRKKSFLVGGTGIGKTRMIKTILKYSYIKGKIDFSPKKFDDSRPVVIMDDITLQYLPEDGFKNFIGNGDTTEV
DVKMQKTATITGGKLFYIVNKHP--EKWVK--NDEYDHIYIRKNIEVI

>pCRESS9_KXT29032

YRMHSRNIGFTYPNLSLSKEEVQKIFIQKESRSRELHEDGEPHIHILIQLNKKTEFCNAREFFALPTFNKPEHWYRIG
A

YGDVLDDGIFKLLISAFEAEKALNQYLQELDVVIYYKQFPIRDRVIQENFYPKSPVVKREHSLQTFRLYHEKVQLIHK
EQ

FNS---

KSPLTIVLEGLTQIGKTDLAELIQPYNKYKIDFNFSRENYNDSYKICIYDDMGMEEVSKKLMHALIAGRGSFQT
REPYGKKRTISGNKLNIFIVNRNKSFKGWIEKNKEWKRFEYVEPNVIII

>pCRESS9_CBX25033

FRLRTKDFMTYSQCDLGEKIFNHLKQLMA-SENHADNNGVHSHVFLQLKKYLDIQSG-RFFDIDG-----KHPEIER
ARTVQGSVDYVKKDGDFFIHKSLNDFILKTDYFYEKIDLIKILNERFTKKKELEDEDYSFNSFKSNSKTNEIIQT
QL

SVS-LGKRPKSIVIEGPSRLGKTEFILSYTHYNYTRGEFNFQSHKNAYKINIFDDISLTKIKEGLIKDIIGGQKGFTV
DVKYAPKRNISGKLSIFLVNPDIFENYCEWSRNNGHKIFYIEDNCIF-

>pCRESS9_WP_011412958

FQKNAKDIFLTYSKCPLGKDKIHNYIKEIMI-SENHQDHKEIHTHVLFQLTKRFNIQSD-RFFDIEG-----FHPRIET
ARNIEKSISYIKKDGDFIVKSLNDFIKILDRDFYIEKIDFVEQVLNKKFTKKKELEDEDYSFDSFKSNSKTNEIINQQ
L

SVS-LGKRPKSIVIEGPSRLGKTEFILSYTHYNYTRGEFDFSKQNHKNAYKINIFDDISLTKIKEGLIKDIIGGQKGFSY
NVKYAPKRTIAGKLSIFLVNPDIFENYCEWSRNKGYKYLEDNCIF-

>pCRESS9_WP_012662291

-MFQAQNIFLTYSQCDLSKEEIKNFIINLCN-EENHQDHKGKHHHVFFQLNKRFKTRDL-NIFNIPKNI----YSPHIEP
IKDTTDVRNYVKKDGDFFIHKSLNDFIKILDRDFYIEKIDFVEQVLNKKFTKKKELEDEDYSFDSFKSNSKTNEIINQQ
EQSVISQRFKTLIVEGNSKSGKTQFFKSVTPFNYIKDDVDFSDENYDEDKYVNIYDDIDIYDIARNLTKVVIGNQKDS
IV

NMKYKPRN-----

>pCRESS9_WP_013747472

FRLQTKDIFLTYSKCPLGKDKIHNYIKELMI-SENHQDHKEIHTHVLFQLTKQLSIRNQ-RFFDIEG-----FHPKIEN
ARDIEKSIDYIKKDGDFIVRKSLLDFILNDRDFYLEQSELIDRILNKKFTKKKELEDEDYSFDSFKSNSKTNEIINQQ
SVS-LGERPKSIVIEGFSRLGKTEFILSYTHYNYTRGDFDFSKQSHKNAYKVNIFDDISIPQIKEGLFKQIIGGQKGFKY
NVKYAPKRTIAGKLSIFLVNPDIFENYCEWSEDNGHKIFYIEDNCIF-

>pCRESS9_WP_042068233

-IFKAQNIFLTYSQCDLSKEEIKTFIINICD-EENHQDHKGKHHHVFFQLNKRQLQTRDL-TIFNIPKNN----YSPHIEP
IKDTTDVRNYVKKDGDFFIHKSLNDFIKILDRDFYIEKIDFVEQVLNKKFTKKKELEDEDYSFDSFKSNSKTNEIINQQ
AKRKFKNMVFIFESIFDFCTFKKIPILTSTYETQK

EQSSISKRFKTLIVEGNSKSGKTQFFKSVTPFNYIKDDVDFSDENYDEDKYVNIYDDIDIYDIARNLTKVVIGNQKDS
IV

NMKYKPRTKIKGSDISIMLVNEDTSIEKYCFDNFKRGRKEYIRENAIF-

>pCRESS9_YP_001965305

FRLRTRDIFLTYSKCPLGKEKIHNLKQLLA-SENHQDHKEIHTHVFIQLKKQIEITNQ-RFFDIEG-----YHPKIET
ARDVEKSVSYIKKDKDFIIRKEIDDFILKIDRDFYEQIELIDRILNRRFIRKKEADTHYQFNSFKTNSETNEIINSQL
---LSHRPKSIVIEGESRMGKTQFILSYTQYNYIKGEFDFSKKTYKDYYKIDVYDDFGVPEISQGLQKNIIGGQECFTC
NVKYAPKRQLSGNKLSIFLVNPDNSFKGYCEWSRNNGHKFYIEENCIF-

>pCRESS9_YP_001965310

FRLQTKDIFLTYSKCPLGKEKIHNLKQLME-SENHQDHKEIHTHVLFQLNKRCNLTSQ-RFFDLDG-----YHPKIEN
TRDVEKAIEYIKKDGDFVVKKTLDDFIINLDRDFYLEQIEFIKRVLKEAFKKEELADDDYSFESFKTNSTTNEIISQ
L

SVS-LSKRPKSIVIEGSPSRIGKTEFLLSYTHYNYIRGEFDFSKESHKNAYKINIFDDISIPQIKEGLFKNIIGGQRGFRF
NVKYAPKRFIAGKKINIFLNPDISFKGYCEWSYKKGHKFYIEDNCIF-

>pCRESS9_YP_006959585

-MFQAQNIFLTYSQCDLSKEEIKTFIINLCN-EENHQDHKGKHHHVFFQLNKQFRTRDL-TIFNIPKNI----YSPHIEP
IKDTTDVRNYVKKDGDFIIFKLLKLYAESLEPNYAFKN-----AKRFLNMVFIFESIFDFCTFKKIPILISYETQK
EQSSISKRFKTLIVEGNSKSGKTQFFKSVTPFNYIKDDVDFSDENYDEDKCVNIYDDIDIYDIARNLTKVVIGNQKDS
IV

NMKYKPRTKIKGTDISIMLVNEDTSIEKYCFDNFKRGRKEYIRENAIF-

>pCRESS9_YP_007008175

FKLNTKDIFLTYSKCPLGKDKIHNLKQLII-SENHQDHKEIHTHVLFQLTKRTTFHGE-RFFDIEG-----FHPKIET
ARDIEKSIDYIKKDGDFIVKKTLDFFIKNLDRDFYEQIDLIEKILKKKFIKQAEIDKGYDLNTFKVDKSTQEIGTNQ
L

KV----KRPLSIVIEGSPSRLGKTEFIISYNHFNYIRGSFDFSKENYNDSFKVDVYDDISMNYISSGLLKNIIGGQRGFIV
DVKYPPKRLLSGNKLSIFLVNPDISFESYCEEDEKHAGETYIKSNCIF-