

34            40            45

DMTDTPCKAK STPEAPEDFP QTPLKGPAVE ALDSEQEIAT FVKDTILKAA LITEENQQLS  
71                83  
YEHIAKANEL SSQLPLGAQE LQSILEQDKL TPESTREFLC INGSIHFQPL KEPSPNLQLQ  
146/8  
IVQSQKTFSK EGILMPEEPE TQAVLSDTEK IFPSAMSIEQ INSLTVEPLK TLLAEPEGNY  
  
PQSSIEPPMH SYLTSVAEEV LSPKEKTVSD TNREQRTLQ KQEAQSALL SQSLAEGHVE  
  
SLQSPDVMIS QVNYEPLVPS EHSCTEGGKI LIESANPLEN AGQDSAVRIE EGKSLRFPLA  
  
LEEKQVLLKE EHSDNVVMPP DQIIESKREP VAIKKVQEVQ GRDLLSKESL LSGIPEEQRL  
  
NLKIQICRAL QAAVASEQPG LFSEWLRNIE KVEVEAVNIT QEPRHIMCMY LVTSAKSVTE  
  
EVTIIIEDVD PQMANLKMEL RDALCAIIYE EIDILTAEGP RIQQGAKTSL QEEMDSFSGS  
487            493  
QKVEPITEPE VESKYLISTE EVSYFNVQSR VKYLDATPVT KGVASAAVSD EKQDESLKPS  
  
EEKEESSSES GSEEVATVKI QEAEGGLIKE DG

Supplemental Fig. 1