

>RecQ14

ATGCAAGGAAGCAACAAGCTGAATGCTGGCTCCAACTGCAACGACAAGCTGCCAAAAGTCAACTG
GCCACATCATGCAAATGCTATACAAAGCTCCCTTAGCAAAGGTGACTTTCTGAGTTCAAGCTTTCT
GTTCTCTTTACCAACACAAAGGGCAAATCCAGAAGCAAAGTCAATACAATGCATTCTTTAAGGTC
CGCTGCTTGTAATAATTCAAGGCCGACAACGTCTTCAAGTTCCATGGATCGAGAAGGCCTGGCGTTC
TGTGTGTAACACCCAGGTGACCTGTAAGAATTATTTAAGACCTGGTTTATCTGCAAAAAGTGAAAGA
TTGTGGCAGGGATTTTGCTCTTACTTATGCAGCAGATTCTTCATACAATGCCAAAAAACTGGATAA
TGTGCCGAAAAGTACAATTCTCTCTGAGGGAAGTCTGCATCAACGCACTGAAAGTGGTATTCTGGA
GCAAAATAGCAGTCATCGGACCTGTACGATGGCTTACCAGAGCAATCATGTGGTTGGAACAACAT
ATCAGAGCAGTTTCGCCAGAACTGATGCTATGTCATGCCAGACTGTTCCCTGTTGCTGATAACATGT
GTGCTGATGATAAGTTAGATGCCATGGATGATGACGAGATTCTGGCGAGTATTGACGTGGACCGC
ATAGTTATGGAACATTATGAAGCAACAAATACACCCAGAGGGTTAGCATCCCGACAAATGTCAAC
TCCATCAGGAAACAAGTTTAACTTCACAGGTTTAGACGAGAACAGTTTACCACAAGAACTCTCTGA
AATTTGCAGTCATGGTTACAAGTTAGCTTTTTGCCCAGAGGCGAATTATCATTTGCAAGGGATGAA
GGATCAGTTGATTTTCAGTATCCAATAAACTTCTTGATGGTTCTGGGGAACCTCAGTCTCAACATTCT
GAAGAGCTTCGTCAACAGCGTGCACATCTAAATAAACAGATTTCAGATACTTGGGGATTATATGTC
GAGGCCAACCCAAAGACGATGAGCGGAAGAGATCACACTCTATGGCCTCCACAACAGCTGCAGAAG
GGCATCGACCCCTATGACCCCAAGCACTTTTGTGGACAATAATAGATCCCAATCTCAGTTTTATG
ATACGAATGGACCCTGGGACGGTGGCTCATGCTACACTCCTGCTCCATGTCCCTACATGGATAGTA
ACATACCGTTAACATCGGTACAGAGAGATTACACCCGTAGAAATATAGATATTAGCTACACTGAT
GGTTCTGGTGATAAGAAAGTGGAGCAGCACAGATTTCCATGGACTAAGGAACTTGAGGTCCACAA
CAAGAGAGTATTTGGAACCGTTCTTTCCGCCCAAATCAGCGAGAAATAATTAATGCCACAATGA
ATGGGAGTGATGTTTTGTTTTGATGCCAACTGGTGGTGGAAGAGTTTGACCTACCAGCTTCCAG
CTCTCATTGAGGAGGGCATAACGCTAGTAGTTTGTCTCTTGTTCCTCATCCAGGACCAGATCAT
GCATTTATCGCAGGCAAATATCCCTGCAACTTATCTCAGTGCCAATTTGGAATGGACAGAACAGCA
GAGAATATTAAGAGATCTAATGTCTCCTACATCTACATGTAAGTATAAGTTACTGTATGTTACTCC
AGAAAAAATAGCTAAGAGTGATGTTCTACTGAGACAATTGGAATAATTTATATTCACGAGGTTATCT
TTCTAGAATTGTTATTGATGAAGCTCATGTGTGAAGCCAGTGGGGACATGATTTCCGACCTGATTA
CCAGCATTTAGGTGTCTTGAAACAAAAGTTTCCAGAGACACCAGTCCTGGCCTTGACTGCAACAGC
AACTGCGAGTGTAAGGAAGATGTTGTGCAAGCTCTAGGCCTAGCAAACCTGTGTTGTTTTCAAACA
GAGTTTTAATCGTCCCAATCTAAGGTATTTTGTGATGCCCAAGACAAAGAAATGCCTCGAGGATAT
AGATCGCTTTATCCGTGAAAATCATCATAAAGAATGTGGCATCATATATTGCCTTTCAAGAATGGA
CTGTGAAAAAGTGGCTGAAAAACTGAGGGAATATGGGCACCAAGCATCACACTATCATG[G]TAAC
ATGGAGCCTTTTGATAGAACACAAGTTCAGAGGCTGTGGAGTATGGATAAGATAAACATAATCTG
TGCTACAGTTGCATTTGGGATGGGTATCAATAAACCCGATGTCCGTTTTGTTATTCATCATTCCCTT
CCCAATCAATTGAAGGGTACCATCAGGAGTGTGGACGTGCTGGCAGAGATGGACAACGCTCATC
TTGTGTGCTGTATTATAACTATTCTGACTATATTTCGTGTCAAACACATGATTACACAAGGATCTGCA
GAGCAAGTAAGATCAAGCTCTTCGTCTTCACATGGGCAGCAACTTGCAACACACAAGGAGAATCT
CTTGTGCACTGTTAGTTACTGTGAAAATGATGTGGATTGCGAGCGTTTACTTCAACTGACACTTC
GGAGAGACTTTTGATCCATCACATTGTGCAAAAACATGTGATAATTGCAAAAAGGATTGAGATG
GATTGAAAAAGATGTGACCAATATTGCCAAGCAATTGGTTCGAGCTGGTCTTGCGCAGAGGGCAGC
CATGTTCAAGTTCTCATATTCTTGAAGTTTACAGGGGTTCCCTGAACCAAAAATGTCAAGAAGAACC
GTCATGATATGTTGCCTCTTCATGGAGCTGGAAAGCATCTAGCTAAAGGTGAGGCAGCAAGAGTA
CTACGGAATCTAGTTACTGAGGGAATACTTGCTGAGGATGTCAAAAAGAGCGATACATATGGATC
AGTATCATCTGTTTTAAAGGTGAATCAGGTTAAAGTTGGTGGTCTTCGCTCTGGCAATCAGATCGT
CCTTAAGTTTCCCACTCCTGACAAGGCCCTAAGATGGGGAACTTGACGAATCATCAATCTCACA
AGTCAATAAGCCTGTTCAACGGCAGAGTGAATGGATGAGAATTTTTCATCGTTGCTCTATGAAAC
TTTAAGAATCCTTAGGTCTCAGATAGCAGAGGCTGCAGGATGTGGTGTACACCACATATTTAATAA
TGAAACACTGAAGGAAATTAGCACTCGGGTACCAAGGACAAAAGAAGAACTTTTGAGATAAAC
GGCATCGGCAAGGTGAAGCTCAACAAGTATGGAGATCGCGTACTTGCAACCTTAGAGGAGTTTCT
CAACCAATTTTCAAGCGGAAGCAAGAGAAGCAGCAGCAGCGGTGGCAGCAACGAGCAAAACGAG
GCCGTGAAGAAGCGAAGGGGCTTACCGCCATCGACACCTCTGGGAACGGCAATGACTTTGAAGA
ACGCACAGTTCAGTCCAAGAAACACGCAGGAAAGACACAAAACAGCAAGCAGGGAATAGCCGAT
GCTGCAAGCGTGATCCAAGACATCCGCTATATAGATGTTGACTTGGACGGATGCGAAGATGTGGA
TGAAGAGCTGTGCAGCAGTGTCCAACAGCCCGTGGCCTCTGGTAGGGTTTTGCCCAAGTGGTCAGC
CGGCGGTAATGCCCCCCCCACCTAATATATTTGAAGAATTTAAATACACCAACTAG

>RecQ14Genomic

CACCTCAGTTTGGTTTTGGCTTCTGATTTTGTGAGATCTTTATCACTCAACATTCAATAGCACTTCA
TGCCCTAATTATAATAGCAGCGA
ATGCAAGGAAGCAACAAGCTGAATGCTGGCTCCAACTGCAACGACAAGCTGCCAAAAGTCAACTG
GCCACATCATGCAAATGCTATACAAAGCTCCCTTAGCAAAGGTGACTTTTCTGAGTTCAAGCTTTCT
GTTCTCTTTACCAACACAAAGGGCAAATCCAGAAGCAAAGTCAATACAATGCATTCTTTAAGgtata
cttctgtgtatgcaattagttgatcttatcctagaaacagctgttcattgcatcagcaacaaaactcatattcccagGTCCGCTGCTTGTAATAATTCA
AGGCCCAGAACGTCTTCAAGTTCCATGGATCGAGAAAGgtatggcaataactgtaacatgctatgaatcatcacacaatgctta
aaaatgctatagctacacgatcacttcaacctgtagattttgctaacttaatgaagaagcagttttcttcaaacatattataaaagctattggatgctgtgtgcttga
ctaagtgtcaaaactaggacagtttgaagaactgttagctgtctactaaaggcgtatgacatttttgggagttaggactggttacgtcgtgcatgctgtaagt
caatcctggctgtcttttacttttagtcatcactntgctctgaagatcagtggttctgttccattttgtgtggttagtggtatcctgcatgctgtaaatthaatcctggctt
gtcttttactccagtgatcgttctgtgtaaaaaaaagcgtaaacctaattgccactacataaatgtccagtggtctgttctgttctgtgtggtttagtattcctaag
aaacttctatgacagGCCTGGCGTTCTGTGTGTAACACCCAGGTGACCTGTAAGAATTATTTAAGACCTGGT
TTATCTGCAAAAAGTGAAAGATTGTGGCAGGGATTTTGCTCTTACTTATGCAGCAGATTCTTTCATAC
AATGCCAAAAAAGTGGATAATGTGCCGAAAAGTACAATTCTCTCTGAGGGAAGTCTGCATCAACG
CACTGAAAGTGGTATTCTGGAGCAAAATAGCAGTCACTCGGACCTGTACGATGGCTTACCAGACGA
ATCATGTGGTTGGAACAACATATCAGAGCAGTTTCGCCAGAAGTGTATGCTATGTCATGCCAGAGCTG
TTCCTGTTGCTGATAACATGTGTGCTGATGATAAGTTAGATGCCATGGATGATGACGAGATTCTGG
CGtaggtgcttccatccataaatttgattgatattttatctacgaattatcttccagacttagatgaacataccatattatcatgtcataaattggtgacaaatctagtt
atgttccagAGTATTGACGTGGACCGCATAGTTATGGAACATTATGAAGCAACAAATACACCCAGAGGG
TTAGCATCCCGACAAATGTCAACTCCATCAGGAAACAAGTTTAACTTCACAGGTTTACAGGAGAAC
AGTTTACCACAAGAACTCTCTGAAAATTTGCAGTCATGGTTACAAGGtaagcaaagtattagtgtaatcatcattcatgctg
tttaggtagtagctatttcagcatgttagctcacaagttaatacaaaactgtgtagTtagCTTTTTGCCAGAGGCGAATTATCATTG
CAAGGGATGAAGGATCAGTTGATTTTCAAGTATCCAATAAACTTCTTGATGGTTCTGGGGAAGTCAAGT
CCTCAACATTCTGAAGAGCTTCGTCAACAGCGgtttggttctgggctactcattattttgtgtatattatgaagcttgattaccagtatt
aatactgatattttctgtgtttatatactgtagTGCACATCTAAATAAACAGATTTCAGATACTTGGGGATTATATGGCGA
GGCCAACCCAAGACGATGAGCGGAAGAGATCACACTCTATGGCCTCCACAACAGCTGCAGAAGGG
CATCGACCCCTATGACCCCAAGCACTTTTGTGGACAATAATAGATCCCAATCTCAGTTTTATGAT
ACGAATGGACCCTGGGACGGTGGCTCATGCTACACTCCTGCTCCATGTCCCTACATGGATAGTAAC
ATACCGTTAACATCGGTACAGAGAGATTACACCCGTAGAAATATAGATATTAGCTACACTGATGGT
TCTGGTGATAAGAAGTGGAGCAGCACAGATTTTCCATGGACTAAGGAACCTTGAAGgttattttttcttcaaaatc
aatagttggttacttcatcaacattggctcatgagaatcactaattttgagtgcatcttcagGTCCACAACAAGAGAGTATTTGGAACCG
TTCTTTCCGCCCCAAATCAGCGAGAAATAATTAATGCCACAATGAATGGGAGTGATGTTTTTGT
GATGCCAACTGGTGGTGGAAAGAGTTTGACCTACCAGGtaataaacatgcttctacaattttccatcctgtttgatgatgatgat
catctttgaaaatttactgtatataccttttgactcttcagtggtgatttttgcgaatttgttactcctttgcttttcttagtgctcacatatatgatgctactgacca
agtggtacttaagtttaaacatggaagaggagataatttctaagagtttgatcagatgagagttatgaattaatcaatggcttgaaggaaattaaacaaaccaattt
attcagttactgactgtaactccatctgcaaggttttatttctcaaaagtagcactgaacactgtctattaatgtcagCTTCCAGCTCTCATTGAGGA
GGGCATAACGCTAGTAGTTTGTCTCTTGTTCCTCATCCAGGACCAGATCATGCATTTATCGCAG
gtaatacattatctatttctataacatgattcttgatgctttttgaccactcactctgtctgtagcagGCAAATATCCCTGCAACTTATCTC
AGTGCCAATTTGGAATGGACAGAACAGCAGAGAAATATTAAGAGATCTAATGTCTCTCTACATCTAC
ATGTAACATAAGTTACTGTATGTTACTCCAGAAAAAATAGCTAAgtaagtggatgtcttaaatccacatgacagggtc
tgaagtagttagctgcatcatctctaaccgctgtttccaattatccttttgaatatagtgtaacctccatacttacttcataggtggcattgttagtagttaccatttcc
agacaaaattagctttcacagttccttttttacttaacatctacattgaaatccctgaatgcacttaaggcttaagctctctattagcttccctcactgtacagttatactctt
ctctgttagtatatcatgtactcctccgttcttaataataagaccttttagagattccactatgaactacatacggatgtatatagacatacttttagagtgtaggttcaactca
ttttactccgtatgtatgtatagtgaaatctctaaaaggcttattataggaacagaggagtaggtctgttttactatcaatgatttggtagtaactggtagcaatttcc
tggttagcagGAGTGATGTTCTACTGAGACAATTGGAAAATTTATATTCACGAGGTTATCTTTCTAGAATT
GTTATTGATGAAGCTCATTGTGTAAGCCAGTGGGGACATGATTTCCGACCTGATTACCAGgtactttttatc
aggaagatatgttcatgtcaataaagagacacccatttgatatagctttgtacatgatctcagCATTTAGGTGTCTTGAAACAAAAGTTT
CCAGAGACACCAGTCTTGGCCTTGACTGCAACAGCAACTGCGAGTGTAAGGAAGATGTTGTGCA
AGCTCTAGGCCTAGCAAAGTGTGTTGTTTTCAAACAGAGTTTTAATCGTCCCAATCTAAGGtaagtctgtt
agaaaattttgacgtacaacttctattgcacaacatctcactgcaagttttgtagGTATTTTGTGATGCCCAAGACAAAGAAATGCC
TCGAGGATATAGATCGCTTTATCCGTGAAAATCATCATAAAGAATGTGGCATCATATATTGCCTTT
CAAGAATGGACTGTGAAAAAGTGGCTGAAAAACTGAGGgttacttctcagactttaagctgttcaacttctcagcatgctgtgtt
ctcttcaatatttagtattgttggctggagcaaattcgtcctaaccaatcttttcagtattctcatgtgttttccaccttttgcgtgaatatagatcttcaattttttttagtcaat
cctctgtttatcctgattcctgagtgccgtgtctataggttaacgctttaccactacggaatatagaggaacacacgctcagtgaaaaagggtatatatttttagtgttatt
ggggcccatagttgtaaaggagtcacactttgggttttaggtccgttttggttaaaattagttacacacgttgggttgccatcaacaattctacctgacttacctgttcat
gtgtaactaataatctaatttagatgaccaaattctgaattctgttagatgttcgaaggtaatacacagccatgtgaatatagttgggttcttaactcaaatgtgc
cggatagagggttggtagtgacagctcatgatattttgccagatttactacatgtcgcagctcattacatgcctaagtggggccatgtcaggacctgatggtt
tagagtgcataagttgatgtcaacattttaattgtgtagtcggatgatgtgataatcccaaggctgtactcggatttactcagaaaaatagaaatctgatgggctatgca
aatttgaagcgttagcatttgaactactgacccgctgacatttttgcgttctgtttattgacacagGAATATGGGCACCAAGCATCACA

CTATCATG[G]TAACATGGAGCCTTTTGATAGAACACAAGTTCAGAGGCTGTGGAGTATGGATAAG
ATAAACATAATCTGTGCTACAGTTGCATTTGGGATGGgtaatgtgatctttcaacatcttcaaaagaaatatttatctgtgtccat
gttaatgttccgatttgagGTATCAATAAACCCGATGTCCGTTTTGTTATTCATCATTCCCTTCCCAAATCAATT
GAAGGGTACCATCAGgtaagagaatgttgcacaggaaactgcatgattaaagctgttcatgaccgagtttcttttagGAGTGTGGACGT
GCTGGCAGAGATGGACAACGCTCATCTTGTGTGCTGTATTATAACTATTCTGACTATgtaagtttagtggtac
cttgattgacatatcttgcagcctgtcatctcattgggtcatcacaacaagtaatttctgtcaaactatctagATTCGTGTCAAACACATGATTA
CACAAGGATCTGCAGAGCAAGTAAGATCAAGCTCTTCGTCTTCACATGGGCAAGCACTTGCAACA
CACAAGGAGAATCTCTTGTGCATGgtataaacaattctgtaagcattttgctgtcgaggtgtagtttggaagccatcataaccatgcattttctt
tctcttctacagGTTAGTTACTGTGAAAATGATGTGGATTGCAGACGTTTACTTCAACTGATACACTTCCG
AGAGACTTTTGATCCATCACATTGTGCAAAAACATGTGATAATTGCAAAAAGGATTGAGATGGA
TTGAAAAGATGTGACCAATATTGCCAAGCAATTGtaggtgcctaagtagatatctgtgccctgtctcctgaacacatgcacac
tctctgtgaacttacatcatcacttgttcttttagGTCGAGCTGGTCTTGGCGACAGGGCAGCCATGTTCAAGTTCTCA
TATTCTTGAAGTTTACAGGGGTTCCCTGAACCAAAATgtagcatggtgaaattaaacactcggaattgttctgaagttcatta
attctgttactgtcaccagtgtaaacttacttctgcactctattgtgcactctggcttctgtgggaaatcatggtgaaactacattctgccttagattgtaaacttctgt
caacactgcatttagTCAAGAAGAACCGTCATGATATGTTGCCTCTTCATGGAGCTGGAAAGCATCTAGCT
AAAGGTGAGGCAGCAAGAGTACTACGGAATCTAGTTACTGAGGGAATACTTGTGAGGATGTCAA
AAAGAGCGATACATATGGATCAGTATCATCTGTTTTAAAGgtagccgaatgaatacttgatccctggttgggtttattactttatt
tgagacaatttttggcagccttctgttaactgccttgggtctacatcatgtgttttggtagcagGTGAATCAGGTTAAAGTTGGTGGTCTTC
GCTCTGGCAATCAGATCGTCCTTAAgtttgtttctgccttacatgttataaaattattggatgttctgcatttgccttctcttcaagttaatcga
catatcttgattttattgagaaatatttcttctgtgtgaccatactatttttcatgagttgcctaaatcttctaggggtcatcattaactaagaacgtctttaaagtgat
gggtgcacttctaattgggttgacaaatgatgttaccgacaatctgatcttgggttagaactgaatatataatgttaaagtcattatgatgatttttggcaggt
aagtttttgcacaatgtaattgtatcgacaatctgatcttgggttagaaccgaatacgtaatgtcaaatgtcattatcgattgagactttagtgaatgcacttcaaattg
ggaagttgagctttaattaaattaggatatcacatacttactagtagtacttcttaaatttaaattcatctaatactccaacatctgttataatgctctgtatgttatttg
cagGTTTCCCCTCCTGACAAGGCCCTAAGATGGGGAAACTTGACGAATCATCAATCTCACAAGTC
AATAAGCCTGTTCAACGGCAGAGTGAAATGGATGAGgtagttggtcattagtaaatccttctgtgtatttttgggtcgttctaaag
gctatttcaattgcagAATTTTTTCATCGTTGCTCTATGAAACTTTAAGAATCCTTAGGTCTCAGATAGCAGAG
GCTGCAGGATGTGGTGTACACCACATATTTAAgtaagttccttgtcatacctccttgcactcactgacttctgacgttggtgaattattca
tggtcagTAATGAAACACTGAAGGAAATTAGCACTCGGGTACCAAGGACAAAAGAAGAACTTTTGGAG
ATAAACGGCATCGGCAAgtaatgactctaaaaacaatattgtcagtgacattgtaagggtgacaatgcaggggtgagaactaggacaagaaattta
cttactgtttacataccttctttagGGTGAAGCTCAACAAGTATGGAGATCGCGTACTTGCAACCTTAGAGGAGTT
TCTCAACCAATTTTCAAGCGGAAGCAAGAGAAGCAGCAGCAGCGGTGGCAGCAACGAGCAAAAAC
GAGGCCGTGAAGAAGCGAAGGGGCTTACCGCCATCGACACCTCTGGGAACGGCAATGACTTTGA
AGAACGCACAGTTCAGTCCAAGAAACACGCAGGAAAGACACAAAACAGCAAGCAGGGAATAGCC
GATGCTGCAAGCGTGATCCAAGACATCCGCTATATAGATGTTGACTTGGACGGATGCGAAGATGT
GGATGAAGAGCTGTGCAGCAGTGTCCAACAGCCCGTGGCCTCTGGTAGGGTTTTGCCCAAGTGGTC
AGCCGGCGGTAATGCCCCCCCCACCTAATATATTTGAAGAATTTAAATACACCAACTAG
GCTTGTAGGCATGTAAGCCGTCATATATATAGGTCTCGTGTTCGGGGTAGTAGTTTTTGTAGGCT
GTAGCGCATGTAACATGGTATTCTTCTGTGGGGAAATCCGGATTTCGGCGGGCATGGAAATGTATGT
ACCACATTTGCAGTAAGAGACAAGTGTGTAATTGGAAGTGCC

>RecQ14

MQGSNKLNAGSNCNDKLPKVNWPHHANAIQSSLSKGDFLSSSFLFSLPTQRANPEANCNTMHSLRSAA
CKIQGPERLQVPWIEKAWRSVCNTQVTCKNYLRPGLSAKVKDCGRDFALTYAADSSYNAKKLDNVPK
STILSEGLHQRTESGILEQNSSHRTCTMAYQSNHVVGTTYQSSFARTDAMSCQTPVPVADNMCADDKL
DAMDDDEILASIDVDRIVMEHYEATNTPRGLASRQMSTPSGNKFNFTGLDENSLPQELSEICSHGYKLA
FCPEANYHLQGMKDQLISVSNKLLDGSSELSPQHSEELRQQRAHLNKQIQILGDYMARPTQDDERKRS
HSMASTTAAEGHRPPMTPSTFVDNNRSQSQFYDTNGPWDGGSCYTPAPCPYMDSNIPLTSVQRDYTRR
NIDISYTDGSGDKKWSSTDFPWTKELEVHNKRNVFGNRSFRPNQREIINATMNGSDVFVLMPTGGGKSL
TYQLPALIEEGITLVVCPLVSLIQDQIMHLSQANIPATYLSANLEWTEQQRILRDLMSPTSTCNYKLLYV
TPEKIAKSDVLLRQLENLYSRGYLSRIVIDEAHCVSQWGHDFRPDYQHLGVLKQKFPETPVLALTATAT
ASVKEDVVQALGLANCVVFKQSFNRPNLRYFVMPKTKKCLEDIDRFIRENHHKECGIYCLSRMDCEK
VAEKLREYGHQASHYH[G]NMEPFDRQTQVQRLWSMDKINIICATVAFGMGINKPDVRFVIHSLPKSIE
GYHQECGRAGRDGQRSSCVLYYNYSDYIRVKHMITQGSAEQVRSSSSSSHGQALATHKENLLCMVSY
CENDVDCRRLQLIHGETFDP SHCAKTCDNCKKGLRWIEKDV TNIAKQLVELVLATGQPCSSSHILEV
YRGLNQNQNVKKNRHDMPLPHGAGKHLAKGEAARVLRNLVTEGILAEDVKKSDTYGSVSSVLKVNQV
KVGGLRSGNQIVLKFTPDKAPKMGKLDDESSISQVKNKPVQRQSEMDENFSSLLYETLRILRSQIAEAAG
CGVHHIFNNETLKEISTRVPRTKEELLEINGIGKVKL NKYGDRV LATLEEF LNQFSSGSKRSSSSGGSNE
QNEAVKKRRGFTAIDTSGNGNDFEERTVQSKKHAGKTQNSKQGIADAASVIQDIRYIDVDLDGCEDVD
EELCSSVQQPVASGRVLPKWSAGGNAPPPNIFEEFKYTN*