ProtA6.0Nru-Xmn Nde dsred (coding sequence in CAPS)

tcgcgacacgcaatggaagcgttttcgccgcgaggcggaagtaacaaaat

atagtacacaggacccgactcatgtggttcatattttagctgacatatct

atttatatgcaaatgccacacctcctcagtcacctggactttgtctactc

tccctgtgtgcgtgccaaagtcaaagccgaggaatttccctttgttgttt

tggcattcctgcaacaataaatcacggcacctatgctaaaggcgcgagga

acagcggggtaaaaactaataaatctaaggccaattaattgacttaactg

gtgctggaaaaggcagagaccaaagatgaaccgacggaaaaggaagcggc

aaagccaacggcagaggcaaagccaaaggcaaagactccaaagggtcgca

atttatggccgcaccatcaacttgagcccgcacataataaatcataacat

tttacagataatagaaaacctcacacatgtccaaacaatcggaatcccca

agacgtttcgcccaaaatttcttagccacaccgagtttgttagcccggcg

gctagaaattttaataagccgcatagagtttggcacgagcaatagtgggt

ataaaaattgtttcacataatttatgccacctatgaggaaaacttgccac

actgccactggcaaatggaaacatgggggcgtaaccacctaacagaagga

tgtttcccaggatgcgtatccgccggcgtcgtttcgatcaaatctaactt

tattccatatagttggcgtaggttttgccgtataccccttataccgggca

gtcggtttttttaaacattagttgtaacttggtacacaaacagttcacaa

gcaaaatttttccaaaaatttatagtcttatttttatgatcttcttaaaa

attagttgtgacaaaaatttggtttttataaaaaacttcataagggtaag

tgaaataaaacgaattacgatttatttttacaaaataacataccaacaaa

tcaattgtttaaaacgaagcgcataattactttctattggtatgctaatc

agtttcgataaacttcatttgaaaaaaaattttacttttataattctctt

ttaaagaagcttttgtgaaattcagttctgtaaaattcattgagatgcga

ttaaaataatgtcgactgcaaggttatggggcgtgttgcaccaaagtgtt

gcaagtcaaagcggaaattcggcggccacgcctttttggcggccggcgtg

tttgtctcgatgtcggatggatgtggccctcctatctggctttaaactaa

tgccggggcagtctgtcgacaggcaaccaccttgccacgccccacgcctt

gtaatgacgttatttacatgctgcaacaacactggcagcaagcgcgggca

attaaataaatcatagcggttcacgcggttcggccgaaagaaagatccag

ttaatctaaagagaaactcttagttctttctttcgttgtcagagtgaaat

tgtaaataaattacacgtcctgattgatcaactttttgttcgttacaaaa

caacgtcgggaatcagattgcaactgttattaattatgggctttgttgca

gttgcaaccgcttgtctcctgctgttcaggtcttcatcctggtcggtagg

gcttgggctttacttttggtttgagactcggattgctcactgaataagtg

acttctctaggacgcaactctgcggcttctggggccaacactcacatgcg

gggggaacatactccatcacagttgatggctgacatcgtacacaacaaat

aaatcccatataaaacttccctttccttttcttttcagagtttgtaaaaa

ttttctacgatgagttcaaataatgtaaatgagtgcaagagcctgtggaa

tggcataatttccatttctgcaaaagatgaaagtcctaaaggtctcactg

aaatgtgtaatcatccaaagaggagagcaccgcccaaatgtaagccaatg

aagtcctgtgcaaagccgcgccgaaaggcagcctgtgccaaggcgactcg

gcccaaggtcaagtgtgcaccgagtcagaagtgcagcaagcagggacctg

tcactaacaacgcctatttgaatttcgtgcgtttcttccgaaagaagcac

tgtgacttgaagccgcaggaattaattgcagaggccgctaaagcgtgggc

cgagctcccggagcatagaaaggatagataccgccggatggtacgtattt

tttttttatattatgaagactattaatttgtcctttcaggcatgcaaggt

caccaccagtgaacgccacaagcgccgacggatttgcaagtaatactgag

ataggaaaaagtctgatgcagttaagtccaggcatatattttcattgatt

tgataccattcgatgaatttagaaataaaaaaaattaaaaaccgggtttc

attttttttacgattctaggatgttggaatagcgcgaatgggtatttgtg

gttgttccaggtgcccggcgaaattcaatttattattccactatatgagc

tttctaatgagctgtgatccaaagaaatgaaacggctgagtggtaaatgg

gcacggcaatggtgaattcgaagatatggataggcttctgcttcaagctt

ttccacagttctctgaccaggcgtctgttgtgagacaatcgaaataccca

aaaattgtttcacataatttatgccacctatgaggaaaacttgccacact

gccactggcaaagggaaacatgggggcgtaaccacctaacagaaggatgt

ttcccaggatgcgtatccgccggcgtcgtttcgatcaaatctaactttat

tccatatagttggcgtaggttttgccgtataccccttataccgggcagtc

ggtttttttaaacattagttgtaacttggtacacaaacagttcacaagca

aaatttttccaaaagtcttatttttatgctcttcttaaaaattagttgtg

acaaaaatttggtttaaaaaaaaaaactttataaaggtaagtgaaataaa

acgaattacaatttatttttacagaacaacataccatacaaattatttta

aacgaagcgcataattattttttattggtatgccaatcagtttcgataaa

cttcatttgaaaaaattttactttcaaaaatttcttttaaagaagctttt

gtgaaattcagttctgtaaatgcattgtgatgcgattaaattaatgtcga

ctgtcgacgtggcgtgtttgcctcgatatcggatggatgtggccctccta

tctggctttaaactaatgccgggggtagtctgtcgacaggcaaccacctt

gccacgccccacgccttgtaatgacgtcatttacatgctgcaacaacact

ggcagcaagcgcgggcaattaaataaatcatagcggttcacgcggttcgg

ccgaaagaaagatcgagttaatgtgaagagaaactcttagttctttcttt

cgttgtcagagtgaaattgtaaataaattacacgtcctgattgatcaact

ttttgctcgttgacaaccataaaagggcagtagacagggggcacactgtc

attgtggccgaaaatgtccaggcagccgctcgtaaacataaatccaagtg

acgctaattgtttgttgcaattactgctgcagttgttgccaccgttcagt

tacgtgtgcagccaaatggggcaatgagtggggttttgggctaaggggtg

gtgagtagggacttgtgcttgcatgcaaattttgttgcatctgcagttgc

tgctgcttgtgctgctgcttgtgctgctgttgacgctgcagcaacggcaa

acaattactcaaacattgttgcatctgctgctgatgttgctggcactcat

ctcgttgtgcgtgctaaatggcaactactctggcggctaatgataatcac

tcgacgccctcagctcctgtcggttcctacttagttttacctgccctcgt

tggcttttaaatctagtttagcacttaatcaatcaaggcttcctttcatt

gaagaaaaatagctttgaagataacttcctcccggcgaagccccaataat

atccattcaactcgtgctgtttttttttatattgatccacaagataattt

taagttcgaagagccaaaaggagcatattgggccttcaatgaagctctct

agctaaagcgaattttgtattccaactgggtgttcagtggggtttgatag

acaatgcaggcagtgtggtgcgatggcacagctggtcacaaattgtaatt

tgtacacatccataacgatttcaaattaatatttcgaattaatatttgtc

aagcccaaaatatcagctgtgggtggcaaataaattgctcggatttgagg

aaacttcagtaatcttgaattatacagatattggtttagcttttttatcc

ttggagagtccttctattaattatttaccactgcccatttgctgtcgggt

actaattttcattacaaactactgtagatttccatgacaattatataacc

agttcttaatactcattggtcttggctaagaaccgccacttaggctccca

cacatggtgactaaacgtcggttgtcgggaggcagcttgcaactgttatt

aattatgggctttgttgcagttgcaaccgcttgtctcctgctgttcagat

cttcatcctggtcggtagggcttgggctttacttctggtttgagactcgg

gttgctcactgattaagtgacttctctaggacgcaactctgcggcttctg

gggccaacactcacatgcggggggaacatactccatcacagttgatggct

gacatcgtacacaacaaataaatcccatataaaacttccctttccttttc

ttttcagagtttgtaaaaattttctacgATGAGTTCAAATAATGTAAATG

AGTGCAAGAGCCTGTGGAATGGCATAATTTCCATTTCTGCAAAAGATGAA

AGTCCTAAAGGTCTCACTGAAATGTGTAATCATCCAATAAGGAGAGCACC

TCAAAAATGTAAGCCAATGAAGTCCTGTGCAAAGCCGCGCCGAAAGGCAG

CCTGTGCCAAGGCGACTCGGCCCAAGGTCAAGTGTGCACCGAGGCAGAAG

TGCAGCAAGCAGGGACCTGTCACTAACAACGCCTATTTGAATTTTGTGCG

TTCCTTCCGAAAGAAGCACTGTAACTTGAAACCGCGGGAATTAATTGCAA

AGGCCGCTAAAGCGTGGGCCAGGCTCTCGGAGAATAGAAAGGATCGATAC

CGCCGGATGgtacgtatattttttatgttatgaagactattcattggtgt

cctttcagGCATGCAAGGTCACCACCAGTGAACGCCACAAGCGCCGACGC

ATATGCATGGACAACACCGAGGAGGTCATCAAGGAGTTCATGCAGTTCAA

GGTGCGCATGGAGGGCTCCGTGAACGGCCACTACTTCGAGATCGAGGGCG

AGGGCGAGGGCAAGCCCTACGAGGGCACCCAGACCGCCAAGCTGCAGGTG

ACCAAGGGCGGCCCCCTGCCCTTCGCCTGGGACATCCTGTCCCCCCAGTT

CCAGTACGGCTCCAAGGCCTACGTGAAGCACCCCGCCGACATCCCCGACT

ACATGAAGCTGTCCTTCCCCGAGGGCTTCACCTGGGAGCGCTCCATGAAC

TTCGAGGACGGCGGCGTGGTGGAGGTGCAGCAGGACTCCTCCCTGCAGGA

CGGCACCTTCATCTACAAGGTGAAGTTCAAGGGCGTGAACTTCCCCGCCG

ACGGCCCCGTAATGCAGAAGAAGACTGCCGGCTGGGAGCCCTCCACCGAG

AAGCTGTACCCCCAGGACGGCGTGCTGAAGGGCGAGATCTCCCACGCCCT

GAAGCTGAAGGACGGCGGCCACTACACCTGCGACTTCAAGACCGTGTACA

AGGCCAAGAAGCCCGTGCAGCTGCCCGGCAACCACTACGTGGACTCCAAG

CTGGACATCACCAACCACAACGAGGACTACACCGTGGTGGAGCAGTACGA

GCACGCCGAGGCCCGCCACTCCGGCTCCCAGtagacatatgccagcaata

ctgagataggaaaaagtctgatgcagttaagtccaggcatatcctttcct

aacattcgatgaatttagaaataaaaaccaattaaaaatcgtgtactttt

tattacgattctaggatgttggaatagcgcgaatgggtatttgtggttgt

ttccaggtgcccgtcgaatttcaatttattattccactatatgagctttt

gcatgaatagataatgagctgtgatccgaggaaatggaacgggaaaactg

ctaaggctgagcggtaaatgggcacggcattgggaattcgaaggtatagg

aggagttgcgtgtgcttcaagctttccagagttctctgacccgtcgtctg

ttctgagacagctaaattgaattattaataacacgcagtgcccgcaatgt

tatggatgccataaacccgtttctgcaactgttctgtgagtaaatgtaat

gcacattgtggttttgggaagacaaccttgggacagttggcaaaaatagc

aaacgaaaaggcgaatggaacggaacggactaatcgcagcacttacgacc

ataatttgtcaattttcgaaacaattc