ProtA6.0Nru-Xmn Nde GFP (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

ATATGCAAGGTGAGCAAGGGCGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCAT

CCTGGTCGAGCTGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCG

GCGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTGAAGTTCATC

TGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCCCACCCTCGTGACCACCCT

GACCTACGGCGTGCAGTGCTTCAGCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGC

ACGACTTCTTCAAGTCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACC

ATCTTCTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTGAAGTT

CGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGAAGGGCATCGACTTCA

AGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCACAAGCTGGAGTACAACTACAACAGC

CACAACGTCTATATCATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAA

CTTCAAGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGCCGACC

ACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCCGTGCTGCTGCCCGAC

AACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGCCCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAA

GCGCGATCACATGGTCCTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTC

TCGGCATGGACGAGCTGTACAAGTAAagcggccgcgactctagaattcca

actgagcgccggtcgctaccattaccaacttgtctggtgtcaaaaataat

aggcctactagtcggccgtacgggccctttcgtctcgcgcgtttcggtga

tgacggtgaaaacctctgcatatgCCAGCAATACTGAgataggaaaaagt

ctgatgcagttaagtccaggcatatcctttcctaacattcgatgaattta

gaaataaaaaccaattaaaaatcgtgtactttttattacgattctaggat

gttggaatagcgcgaatgggtatttgtggttgtttccaggtgcccgtcga

atttcaatttattattccactatatgagcttttgcatgaatagataatga

gctgtgatccgaggaaatggaacgggaaaactgctaaggctgagcggtaa

atgggcacggcattgggaattcgaaggtataggaggagttgcgtgtgctt

caagctttccagagttctctgacccgtcgtctgttctgagacagctaaat

tgaattattaataacacgcagtgcccgcaatgttatggatgccataaacc

cgtttctgcaactgttctgtgagtaaatgtaatgcacattgtggttttgg

gaagacaaccttgggacagttggcaaaaatagcaaacgaaaaggcgaatg

gaacggaacggactaatcgcagcacttacgaccataatttgtcaattttc

gaaacaattc