Prot B 4.1 Kpn-Pst Nde DsRed monomer seq (coding sequence in CAPS)

ggtaccactttcgaccatataaagtatatatattcttgatcaggatcaac

tgccgagtcgaactggacatgactgtctcaggaactgtaaaagctagaag

gttgagatacatgcatacgtacatgctctagagacatagacacatatata

tatttcatattattattagtcttatgcatttctacttaaaaactttttgc

cacgcccactctaaaaatgtttaccctaaaatatcttaatacaaaaataa

ttgccttgtttcgctacccgaatgtccccatcattgcgagctaaatgtca

acctcttgacagtttgtttcataagatgcggacactgatacttttatgtg

tgcccttactttgacccagttaataattcagtagcgtagcatcaggctac

aatgagtgtcctacccgcccctgggtacatcagtttgggtgtcagtattt

gacactgaggctaatttaatggaaaatgagaacggagaacttgaaatttg

tatttatcgcgacacgcaatggaagcgttttcgccgcgaggcggaagtaa

caaaatatagtacacaggacccgactcatgtggttcatattttagctgac

atatctatttatatgcaaatgccacacctcctcagtcacctggactttgt

ctactctccctgtgtgcgtgccaaagtcaaagccgaggaatttccctttg

ttgttttggcattcctgcaacaataaatcacggcacctatgctaaaggcg

cgaggaacagcggggtaaaaactaataaatctaaggccaattaattgact

taactggtgctggaaaaggcagagaccaaagatgaaccgacggaaaagga

agcggcaaagccaacggcagaggcaaagccaaaggcaaagactccaaagg

gtcgcaatttatggccgcaccatcaacttgagcccgcacataataaatca

taacattttacagataatagaaaacctcacacatgtccaaacaatcggaa

tccccaagacgtttcgcccaaaatttcttagccacaccgagtttgttagc

ccggcggctagaaattttaataagccgcatagagtttggcacgagcaata

gtgggtataaaaattgtttcacataatttatgccacctatgaggaaaact

tgccacactgccactggcaaatggaaacatgggggcgtaaccacctaaca

gaaggatgtttcccaggatgcgtatccgccggcgtcgtttcgatcaaatc

taactttattccatatagttggcgtaggttttgccgtataccccttatac

cgggcagtcggtttttttaaacattagttgtaacttggtacacaaacagt

tcacaagcaaaatttttccaaaaatttatagtcttatttttatgatcttc

ttaaaaattagttgtgacaaaaatttggtttttataaaaaacttcataag

ggtaagtgaaataaaacgaattacgatttatttttacaaaataacatacc

aacaaatcaattgtttaaaacgaagcgcataattactttctattggtatg

ctaatcagtttcgataaacttcatttgaaaaaaaattttacttttataat

tctcttttaaagaagcttttgtgaaattcagttctgtaaaattcattgag

atgcgattaaaataatgtcgactgcaaggttatggggcgtgttgcaccaa

agtgttgcaagtcaaagcggaaattcggcggccacgcctttttggcggcc

ggcgtgtttgtctcgatgtcggatggatgtggccctcctatctggcttta

aactaatgccggggcagtctgtcgacaggcaaccaccttgccacgcccca

cgccttgtaatgacgttatttacatgctgcaacaacactggcagcaagcg

cgggcaattaaataaatcatagcggttcacgcggttcggccgaaagaaag

atccagttaatctaaagagaaactcttagttctttctttcgttgtcagag

tgaaattgtaaataaattacacgtcctgattgatcaactttttgttcgtt

acaaaacaacgtcgggaatcagattgcaactgttattaattatgggcttt

gttgcagttgcaaccgcttgtctcctgctgttcaggtcttcatcctggtc

ggtagggcttgggctttacttttggtttgagactcggattgctcactgaa

taagtgacttctctaggacgcaactctgcggcttctggggccaacactca

catgcggggggaacatactccatcacagttgatggctgacatcgtacaca

acaaataaatcccatataaaacttccctttccttttcttttcagagtttg

taaaaattttctacgATGAGTTCAAATAATGTAAATGAGTGCAAGAGCCT

GTGGAATGGCATAATTTCCATTTCTGCAAAAGATGAAAGTCCTAAAGGTC

TCACTGAAATGTGTAATCATCCAAAGAGGAGAGCACCGCCCAAATGTAAG

CCAATGAAGTCCTGTGCAAAGCCGCGCCGAAAGGCAGCCTGTGCCAAGGC

GACTCGGCCCAAGGTCAAGTGTGCACCGAGTCAGAAGTGCAGCAAGCAGG

GACCTGTCACTAACAACGCCTATTTGAATTTCGTGCGTTTCTTCCGAAAG

AAGCACTGTGACTTGAAGCCGCAGGAATTAATTGCAGAGGCCGCTAAAGC

GTGGGCCGAGCTCCCGGAGCATAGAAAGGATAGATACCGCCGGATGgtac

gtattttttttttatattatgaagactattaatttgtcctttcagGCATG

CAAGGTCACCACCAGTGAACGCCACAAGCGCCGACGCATATGCATGGACA

ACACCGAGGAGGTCATCAAGGAGTTCATGCAGTTCAAGGTGCGCATGGAG

GGCTCCGTGAACGGCCACTACTTCGAGATCGAGGGCGAGGGCGAGGGCAA

GCCCTACGAGGGCACCCAGACCGCCAAGCTGCAGGTGACCAAGGGCGGCC

CCCTGCCCTTCGCCTGGGACATCCTGTCCCCCCAGTTCCAGTACGGCTCC

AAGGCCTACGTGAAGCACCCCGCCGACATCCCCGACTACATGAAGCTGTC

CTTCCCCGAGGGCTTCACCTGGGAGCGCTCCATGAACTTCGAGGACGGCG

GCGTGGTGGAGGTGCAGCAGGACTCCTCCCTGCAGGACGGCACCTTCATC

TACAAGGTGAAGTTCAAGGGCGTGAACTTCCCCGCCGACGGCCCCGTAAT

GCAGAAGAAGACTGCCGGCTGGGAGCCCTCCACCGAGAAGCTGTACCCCC

AGGACGGCGTGCTGAAGGGCGAGATCTCCCACGCCCTGAAGCTGAAGGAC

GGCGGCCACTACACCTGCGACTTCAAGACCGTGTACAAGGCCAAGAAGCC

CGTGCAGCTGCCCGGCAACCACTACGTGGACTCCAAGCTGGACATCACCA

ACCACAACGAGGACTACACCGTGGTGGAGCAGTACGAGCACGCCGAGGCC

CGCCACTCCGGCTCCCAGtagacatatgCAAtaatactgagataggaaaa

agtctgatgcagttaagtccaggcatatattttcattgatttgataccat

tcgatgaatttagaaataaaaaaaattaaaaaccgggtttcatttttttt

acgattctaggatgttggaatagcgcgaatgggtatttgtggttgttcca

ggtgcccggcgaaattcaatttattattccactatatgagctttctaatg

agctgtgatccaaagaaatgaaacggctgagtggtaaatgggcacggcaa

tggtgaattcgaagatatggataggcttctgcttcaagcttttccacagt

tctctgaccaggcgtctgttgtgagacaatcgaaatacccaaaaattgtt

tcacataatttatgccacctatgaggaaaacttgccacactgccactggc

aaagggaaacatgggggcgtaaccacctaacagaaggatgtttcccagga

tgcgtatccgccggcgtcgtttcgatcaaatctaactttattccatatag

ttggcgtaggttttgccgtataccccttataccgggcagtcggttttttt

aaacattagttgtaacttggtacacaaacagttcacaagcaaaatttttc

caaaagtcttatttttatgctcttcttaaaaattagttgtgacaaaaatt

tggtttaaaaaaaaaaactttataaaggtaagtgaaataaaacgaattac

aatttatttttacagaacaacataccatacaaattattttaaacgaagcg

cataattattttttattggtatgccaatcagtttcgataaacttcatttg

aaaaaattttactttcaaaaatttcttttaaagaagcttttgtgaaattc

agttctgtaaatgcattgtgatgcgattaaattaatgtcgactgtcgacg

tggcgtgtttgcctcgatatcggatggatgtggccctcctatctggcttt

aaactaatgccgggggtagtctgtcgacaggcaaccaccttgccacgccc

cacgccttgtaatgacgtcatttacatgctgcaacaacactggcagcaag

cgcgggcaattaaataaatcatagcggttcacgcggttcggccgaaagaa

agatcgagttaatgtgaagagaaactcttagttctttctttcgttgtcag

agtgaaattgtaaataaattacacgtcctgattgatcaactttttgctcg

ttgacaaccataaaagggcagtagacagggggcacactgtcattgtggcc

gaaaatgtccaggcagccgctcgtaaacataaatccaagtgacgctaatt

gtttgttgcaattactgctgcag