

>GmGeBP1

TAATTAGCTCCTCAATTTTTTTTAAAAAATTGTAATTTAGTATTTTCATCTTGTAATTTT
TTTTAATTGATTCCTAGATTTTTTAAACAACACTACAAATTATCTGGCTTATAAACTATCT
TCAGGGACTCAACTACAAAAAATTACAAAATCAAGACCCCAATCACAACTTTTTTTTTTC
AATTTAGGAACCTAATTA AAAAATTCTAAAATAGTTTAGAGACATAATGATAATTTAACAA
AATTTGCAACATTTTATTATATTTAATGTAACTGAAGGAACCTAAATGAAAGCAAAAAA
AGTACTTTGATTAAATAACTAATTAAGATGAACAAAATATTCATTTGAAATGTTATTTT
CGCTGAAGGGGAAAGAAAACAAGCGACAAAACAAAATGCTAATTTAATTTTTTTATTGTGA
ACATGCTATTAGCATAAATTAGCTTCCGTAATAATAGATGATTAATTTTTATCAGAAATAT
ATACAAAATAAATATTCTCTTTACATATAATTTATTCTATACTTAAGAGTTAATCATGA
TTTGATTTTTTAGAGTCATAATTA AAAAACACGAGTAATTATCACTTTTGTTCAATTGACGT
TATTTTAATTTTAATAACAACGGAATCTTATAAACATTACTTTTAAATATATAAAATT
TTATCATGAATTTTTTTCATGTGAGACAAAAAGACATAGAAGATAAGGATTTTATGTTT
CACTTTTCAGATCAACTTGACCACTGCTGCAGCATAGTAAAATGTGTATATTTGATCTATA
TTCAGCTGGTAGTTGAGACCTCCAAACTAACAGATTTCATTCATTTACGTTTGTTTCA
ATTGACAATTACTAACTGAAGAGTGAATACGTTGACGTATTCCATTTGCATTACCAAGTC
CTGTTTTGTTTTCTTTGTCTGCTTTTTTTTTTTCTCTCTGAATATGAAAAAGAAAGT
GTATCATACAACATCGTGAGGGCACATTAGAAAAATTGTATTCATTTCAATTTAATTTTT
TATATTTTATTTTTAAAAAAGCAATAATTAGTCGAATAGTTTTAGAATAGCAGTCTGAAA
AATAAAAACTATTGTTTATATTTAAAATATTTTTAAAAAATATATTCATAATAGATTA
AACACGCTTTAATAAATATATTTAGAACATTTGCATTAAAATTATTTTATTATTAATAA
TTTTTATGTGTCTTATATTTTTATTGTGTGGTTAATTTTAAAAAATATTTTTGGAAA
TTTTATCATAAAAATAACGTGATAATAAATTGATTTACACATAACAGGAAACAAAAATTC
TTGAGTAATTTAATTA AAAATATTATATTGTTTTATAAAAAACATATATAGCATGTAGTACT
GTGAACTTTGTAGGTTGTTAAATTACAAATAAAATACTAATTAATTTTAGTCATGAGA
GAATCATTGAAAACATTGGCCTTAAAATATATTTAAAAAATTAATAAAATTTTCATTAA
TATAAAAAATAGATTCTTTATGTTAATTATTTGTTGTGGAACTTGGTAGAACATAGACA
TACTTTTCAGTCAATAAAACAAAACACAGAGATACTTCCTATATAATTGGACAGAGTTAAT
TAATATTA AAAAATTTACACAACAAATTTGTGTCTAAATTTGTATGGCTTCTTCTGATA
GTTATTGAATGAGTGGATCCTACATAATACTACTTTTCAAAGAGAGATATGGACATAAAA
CTGCTATGCGTATGAGAATATCCTTTTTCCATTTTGACAACTCACTACTTTACATAGTAT
AGTGGGCTAATTCTACTGTATACCTAGAACTTTTGGTGCTTGCCACCCATCTATATTAA
TTTTTACTATTTCAAATATAAACGCATAAGATTATGATATATTCTTCTTCATTTTTTATT
TATTATAAAGAACATGTTATATATTCTTAAATCCGATAAACTTGCCTGATTTGTTTAACT
TCCCCACCTTATTCTCTCTA

>GmGeBP2

ACGTACATTTATAACTCTTTTTAAAGCAATAATTGATTGTGAACAATAGCACATGTTA
TCTTATTTTTATTAAATTGAATTATTTTTTAATATTTTACTTATTATATGTCTAAACATA
TAATTCAATTA AAAAATTTGAATATTTTATTTTCATTAAACAACAATATTATTTAATACA
TAATCATCCTATAATATACAAAATGAACGTATTATCCCGTGCAATTGCACATGTTGTTGG
AATTTTCATTTTTTCTATCAAATCCAAATTTAAAAATGAAACATTTTAATAAAAAGATA
TTAAAATTCAAAGGTAATTTCAATTGCAAAACATTAAAAATATACCTTTTTAGGAGTTAA
TTTTGTGTAAATCTCTTAAATTAATTCATGAATTTTTCTCTCAAAGAAGGTGTCATCAT
ATATAACATTAATGTGCACACAATTCAGGGTACAAAGCAATTTTGAACAATAAAAAAAC

CTTACATACCTTGTAGTGGTGATGATGAAGAAGAAAAGTAATAGAGTAGATAAATAATAC
ATCAATCATCTTGTACCATCTTGTTTAAATAAGAAAAAGTTGTATCTCCTTCAAATCCA
TTAAACCTAAAAATCATGAGCCACCTTCTGATTTTAATTTAATCTTAACGTTATTATTT
CCTAAACAAACAAAATTTTTACATTTAATTAGTTAATTCATTTTTTTTCTTATCACAAAC
ACCTAAATATGAATGGAAAATAAAATAAAAGAATAAAATGAATTTTAAATGGATGATTGA
TGATTTTATACCTTCTACGATTTTATGATTATCCATTTATTATTTGATAACTTTTTCTT
TTTTAAATCATGATAAATGGGATTTATTATTTAGAAGCATAATTTAATTTATGTACCAT
GTTAAATAAGACATTTTTAATGTAAAATAAAGACAAATCTATTTCAATAGAAATTTGTTG
GAGTATAAGTGTGAGGTGAAGTCCTACCTCAAGTAGAACTAGGAAAAGTTGAGCACCATA
TAAGTAACGAGAAGATCCATAAACCTGAGCCTTAAGGTTTGGGTATAATGTGGTGTCC
CTTATATAGTTGCTCATGGTTCATTGGTGTAAATCTACATGTTACTCCCCTCAATTCTCC
AACAAAATTAATATTAAGTATATAAAATGATAGTTACAAAGTTTACAATAATTATAATTT
ATGAAAGATTAACATTAATTGTCTATTCAATATCATTTGAAAATAAAAGATATATTGGG
AAATAATTATAGTATTTTAAATTTAAAATAAAACATAAATTACTCTCGGAACCAATTTA
AGATCATATTGAAGAAAGTATATTAATTTTCATTTTTTACCTATAATTTAATTTATTTT
TTCCACTTAATTCCTATACATAGAAAATGATATTCAATATTTTAAATGGAACATAAAATC
ATCATCATTTCTATTAAGTATAAGTAATATAGTATTCTATAAATTATATTCAAAAGAAGT
TATTTTATTGCACTCATATAACTATATGAATTTAATTTTATGCATTATAATTGTATGGTT
ATGTATAGAAAATGAAGAAAAGCTCTCGAGAGTTCTTGACATTGTCATTGTTGAAATGA
AAGAGTCTAAAAATCTAAATAAAGAGGTACCAGAAAAGAAAGTGAGATAGGCAAGAAA
AGTAATCATATGCCCAAATGAAATTTGAATATGGTGACAATCATACCATTGATTAGATTG
ATTGACCTTTCTCTATCAAGCACCATAATACCTTGAGGAATTACATTGGAATGAAAGAA
ATTGAGAGACTGTGCAAGCATGAGATAGGTATAATTGATGATGACTTAGAAGAATTAATT
AATACTATTTATACCAATAAGATGCATCTACTTTTTGATAGATACATGAAGTAGTTATGA
GATGGATAACTTTCTAAGAAGTTTTTAAAAAATGTATTAGTGAAGAAAAAATCACTAAAC
AATCTGGTGTTATTTGTTGGG

>GmGeBP3

TGGGAGTGAGTCGGTTAGGCAAAGGGTCTAATGGGTGCTTTGCTTTACGGGTTTGTGG
TGTAACTTTTCACCTACTCGGTTGCAATAAGAATGAGAATGAGAATCTGGGAGGTCGTTT
ATTAGTTAGTGGACCAACCCAGTTGCCCCACATGATTTTCTTTATTGCTTAATTTAATAA
GTTTTTGTCAACTTTTTATCAAATTATTATTATTGACTCAAATGTTGATTAAATATTTT
ATGAATCTAATTACTATAATATATTCATATGACAAAGATTTTAAATTAACATTTACCTAA
TGATTGTTATATATATTGTTATTTTTTATATTATTAATTACTTTAAAAATCATGTAAGT
ATTTATAGTATAATTTTTTACAGTCATAATGTACCAAAATTAATTACACTTTAATTTGA
TTTGCTTCTAAATATTTTTTATTATTTTTTATCCTTGTTAAAAAATTAATAATTTTTA
TCATCACTTAACAATCAAGTTTCGTGTATGTTGTCACAAAATAATTGTTTGAATGATGT
CATTATATAATAAAATCAATTAATAATATATTTATAAGACTAGAAACATGATTAAGTTTT
TAAATTATTTGATTGAATCTCTCACAAAATATTGTAACCGATTAAATATATAGTAAATTT
GATGTTAAAAATTTAAAAATAAATATAAAGCTAAGATTATGGAAAAAGAACTTATAATTT
ATCAACAATAATATATTTTTATATAATAAATTAATAAGAGAAAAATATTATACATTGA
TAATGTAAAAAATTAACACAGAAATCTCATCACAAATTAACATATATGGTAAATTTGTT
AACTTTTAAATAATTATTTTAATTATTTTTCATTCTTAGTAAAGCTAAGAAAAAATTT
ATTTTTTAATTTCTGTTTTACTTCTTTCTCCCGTAAAGATATTAATGGAATAAACTA
TTTTTTCATTGAAATTTAAAAAATGAACATTTAAATATCCTTCAAAAACAAATAAATAGT

TCCAAAACATATAAAATGTAGTTCACCTTGTTATACAACAACTATTATTGCAAAAATGA
GTGAATACAACATCATTAAGAATTTTCATCTTTAGACAAAAAGTGAATACCACAAGGGT
ATCCTTTGTAATTGATACATGTTTTGTTAAACTGTCCATAAGAACCATTCTCTTTAAT
CTCATAATTAGATGTTCTCAATTATTCACAAAAAAGGCATTCTCAATTCCAATATTCTT
TTTTCTTTGCATATGCATTTTCATATATTATCATCACAATTATTCAAAAAAAAAAATATC
TCTCAAATATCTCAAACATCATTTTTTTTATTTGTATGATTTTTTTAGAGAAAAGGAA
TTGTATACTTGTAATAATAATCATCCAATTATAACCTATTATAACCTATTATGATAAATT
TATTGACTTTTAAAAATAATTATTTTAAAAATGTTTACATCGATGTTTAACTAAAATG
TTTTAATCTTAGATACACATTAACTTTTTGGACCATCTAAAAATTGGTCTTCCTTATAC
TCTCTTATAGACACTACTATTGGGTTGACATTCATAAAATGATAAGAGCTTACTTGAGTC
CAAATTGAAGAATCTTACACCATAGAAGTTTACACAAGCAAATTAAGTCAGTTTTTATT
GTAATGTATTTTAAGCTTGTTAGAAAATATAGTTAGATGAACAACAAATTTTCTCTGATT
TTGCTGTTAATGTCATCGAATAAGTATATGATTGTGATTGTCCTAGCTAAAAGTTTGTTA
GGAATGCTTTGAAATTTCAACTAGTAATGAACGTTAGTTTGGGAGTTATTTGAAATCCTT
GGCAATCCAATTTATTTATTTTCCAATTACTACTTGTGCATGCCATTCTTTAGAGAACTA
CCACACCAATATAACAGCATAGATTCCATTTGAGAACTCCTTATTTGAAAGCAGCAGTGG
GTTCTAGCTAGGATATTCCAC

>GmGeBP4

TTTGTTAATTGTTAGAGTTTGAGTTAACAATTCACCAAAGATAACAAATTTCTCATATCA
TTTTCAAGGACTTGCTTTTCATCTTTGCTGCTAAATTCAGGAATATGAAATTTATTGTT
GTTGGTTTTGAAATTTATAAAAAAATATATATAATTGCACATGTTTTATACTTTATTGAA
TGAATTTTGCTTACAGTTTTATTTTTTAAATAAATTTTAACTAATAATAATATATTTAAA
ATACTTTATATCTCAATAAAAAACAGTTTTTTGAAACAACCTGGTTAGTTGTAACCTCGGAT
CTAAATTTATGAGAGTGTTTGGGAATATCCAGCAGAATGTACTACCAAAATCCCAATTCAT
TTACGATAAATAAAATAGTGATTCCACACCATGATGTTTTGTCTCACCATCTATCACATA
ATTAGGGCTACAACATCAAAATAAAAAAGAATTATATTACATATAAGAACTTTATAAAATA
CATTATACAATTCATTTTTTTTCATTATCTCTTGCTTCACATCAATTATATATTATTGAT
AACATGATTTTTCTACATGTAACCTTTATATTCACGGATAAACATGCACCCCATTTGAAGG
TATATATAGGAAGAAAAAGAGAGAGATGAAAAAAAAAGATAGAAAATAATAATAAATATG
ATAAATGGCGGAAAGTTTATAGAAATACAATTGAGTAACACATGTTTTTTTTTTTAGGCA
TCATGCATATTAGTTAATTAACAACATAACATATATGGGAGGGGGGGGGGGGGGAAATG
ATAAATCCTCCGAGACAAAGAGACCAATAAAGTCCGAACCATTCAAAAGCTTACACCTG
TCAACTATTCATTAATTTTTTTTTTAAAAAATTCCTTCCAAATTGATTCTTGTTTCAC
ATCTCTCTTTTTTTTAAAGATCCATGTCATCTCTTTCTAAATTTTCAGTCCAAAACCTTA
TTCATGGATGAATCTCTTGGGATTATTTCAGAGCAAAGGAATAAAGAATCTCACCCACAAA
AAGTTTATTTTCGTTCAATCTCAAATAAAAAATGGGTGTTGTTTAGATAGCCTTTGG
GAAGAGCACACTTCCTCGTGTTGTTTACGAGAATCACAAACCTCGTTACCAACCTGAGGC
ACGAAGGTTCTGGAGTTCGCCATTAATAATGTTTATGCCATCTAAGTGGAAGCTTGAATG
TTATATGTTCTTTGTATAGTTTTGGGTTTACGCCATCTAATTAATGTTCTTTACTTGCCA
AGATCCACCAGCTATTGTAACCTTTCTAATAATCCAACGTTGACACTTTAAATGAATAGG
TACAAATCACTAAGAATGCCAAATACAAATTCATGAATAAATAAAACCAAAGTGTGTTA
GAGTACACAAATGTCAGTTTCTACATTTGTAGGCTTTGAATTCCTCAGTTTGAAGTGC
TCATCTGAAATGTTGGGTGCGGTGGGGGAGGGTGGAAGGTGGGATAGGGTGGTGGGTGA
TTGTGTTGTTGAAATTCGTGGGACCGAAGGAGGAGAAGCTGTGTACAAGGGAGTTGTGGA

GGGAAGTGAAAATCATGTATGATTTGTTTAGTTGTACGTGAGTGATGAGGAAAGAAAACG
AGAGAATGAAAGAGAATAAATGAACAAAAGAGAAATAAGTAAGAAATACGGTATCTTGAG
TCATCTTTTCATTTTTTTTTCTTTTCAGGATATTTATGTGATTCATTCATTGTGCAGGTGC
TTTCTCTAACCATAGTGCTCTATGACTATGAGACAATAAAAAATAAAATAAATGCTGACAG
GTGTCAACCTTATGTAGTTCGATAGAGTAGTCGACTGATTTTGTTCGGTGGATATAGAAG
TCTTTGTATATATATATTTTCTTAAAAAGTCTAACTCTCATAATTTTCATCCGAATTTGG
ATCATATGATATGAATTTATAACGATATATTTTCCCTTATTATTGTGGAGGTAATAGAC
ATGCATTCTATTGATAGCAAA

>GmGeBP5

GAGAGGCTAACGGTCCAGCTCCTCTAATCACAAATTCACAGGTTGTCAAATTTAATTAAG
TTAAGAATTAATCTATTTGATAATTTTATCCCTTCGGCATTTCAATTATATTTTCAAAA
AATATTTAATTATTAAATTCATTCACCTCGAGTTATCTTGTAATTAGTATTTTAACAT
GATAAAAAATAAATTCACATAAATAAAAAATATTTTAAATATGTGAATTATATCATAAT
ACAAATCTGTAATAATAAATAAAAAAGATAAAAAATAAAAGATGTTTTTAGTTATTGATAAT
TTCTTTTAAAAAAATTATATTTGATTTTAAAAAAAGATAAAAAATAAATTGAAAGATAGA
AACTGTTAAAAAAATCACGTACGTGCATAAAGATAAAAGAATAGTGGTTTGAGCTCAAGA
TGGTTCGTAAAGAAAATTTGAGATAAGTATTCATTAATTTACAAATAAAAAAGATAAAAA
TAGATTGAAAGGTAAAACTGTAAAAAAATCAAGCATATATGCATAAAGATAAAAGAA
TAGTGGTTTGAGCTTGAGATGGTTCGTAAAGAAAATTTAGATAAGTATTCAATCAAATC
AAATTAGAGAAATATATTTGAAAGAGGCAAATGATAAAAAAAAAAAAAATTGCTCAAGATT
ATGATACTAAGATAATACACGTGACTCGATAAGAATGATAATAACTTTTAAAAATATTAT
TGTTTAAGGAAAAAAAAATCTAAAAATATTTTCATCTAAGAAAATCTTTAAAGTAATCG
TACTCATAATGAGAATTCGAATTTGCAACATGAGAGTACATTGTAAAAACAAATCTTTGT
TTTTAAATAATTAACCTTAAATTTAGATGCAAGCTAAGGTGATTCAATACAAGATATGA
TTTATGGTCAACAAGTTTATAATGACCGTAAATTTATCAATTATCAAGACTTAATAAAA
TATTTAGAGCATTCCAAATGTAATTTATTCTAAAGATCTCAAAGTTAGGATATGTGTCA
TATCAATTTTTAAGAATTTTACTTACTTTTTATTCAAATAATAATCTCATTAGAATTTG
ACTTGATTCCACGTGCTATTTACATATTTTACCATGTGTGCTCTCTTTTTATTTTT
AAAATTTCAATCTTTTTTTTTTTTCAATTTGCAAGCTTTTACTTTACGGGGGGCAAAT
TGAAACCCAACAGATTAAATGCCTTTCTCTCAAACCTACTCGTCTCTCTGAAAAATTCTC
AACCATGATGTCGTGGTTCCCCCATCACACCGTCGAACCAACCCGCCATTCTCTC
TGGTTTCACACTTCTAATTCTGCATCTCACGCTTCCTTTCTTTCAAACCTCTATGAAAGC
TATAGGATTGAAATCGATGGAGAACGGATGTCTCTCTTTGCCGGATGCATGCACCCAAAG
GACGACTCTGTCTCTTCTGCACATCATTATAGCCCCCTGAACCGGTTGGTCATCGAGG
GTCTCCTCGCAACAACATAGTGCTGGCATGTTAATGGTGAATTTGATTTTGAGTTAAATT
ATTCATTTGATTTCTATAATTTTCATGATTCTTATTTTTTTAATCTTATAGTTTAAAAAT
AGACTTTTTAGTCTATATAATTTACACTTAAATCCTTTTTTAGTGCATGTAGTTTGAAA
ATGATCTTTTTTAGTCCGTTTCATGAGTCTTACTTTTTTAGTTTTATAGTTTTCAAATTA
TAAATACTAAAAAGAAATCAAAATGTAAATGATAGGGACTAAAAAGATCACTTTCAAATC
ATAAAGACTAAAAAGATAAGAACCATAAAATTATAGGGACTAGATGAGTAATTTAACCTT
TGATTATGCTTTGATTTTGAAATATTCCAAAAAGCTTGAAATGTGTTTTTAAATAAAT
ATAAGAATTGTTTTTTCAACAATAAAATAAATATACAATAATGTTTATATTTCTTTAAT
TTATATACAATAGAAATATAG

>GmGeBP6

ATTATAAAATTTATAATTTTTCTTGTAATTTCAAGTACATATTCAAGGAATTAATCA
AATCAATATAATAAAATCACATATCAAATTATATAGATAAGATTCTTATAAATGAAATAT
ACATTTAAATTTCCTTTTTATGTGTCAAATGGGATCAACTTGATTTTACCCACCAGAAAT
TCTCAAAGAATAAATTAATAAAAAATCAACTCACTTTTTTCTGTAATATTATAAATAATC
AATCTAACTCAACCTATCATAAATTCATAGACTAAATAAGTTTACCTACCTAAAAATAAAA
GATAAAAAATACTGTAATTTTTATTTACAATACTTTTTTTAATAGACAAAATAACTTTT
TCTAAAGGTAGAAAAAGCAAAAAAGAAAAATTATTATATTACTACTACAAGGTAAGCCA
CGTTACACGGTGTCAATAGAATATAATCGTCATTAAAAGAATGCAATTTATGTTAGTACG
GATGGTTCAATTTTGATTTTGTGATAAGTTTGTGAGATGGAAAAATACAATTATTCAATC
ATAAAACATTATGTATTTATTAATTTTTAAAATAATTATCTTAAATAATTTAAATTATA
TTTACACAATAATGTAACTTGTTTTACATTATAATTACATAACGAGTAACTTAAAAAA
TAATTCCTTACTTTAAATCATAACTTGCAAACAACACCTCAATCTCACATTCAATTATC
AAAATTAATAATCATCAAAAGAGATAAATGTTTTATATATATTATTAACCTTCATTCC
AACTAAATACTGGAAAAAGCAACTGAAACTACAAAGTTATAATTAATTCCTCTCACTC
TCTTAGGAGTTGTATTTGGAGAGAAGAAATTAAGTAAAAAATAAAGGTATGAGACCCA
CCTAAAAATTTAATTTTTTTTTATCCTTTTCTCCTTATCTGATCTCAAACCAAACCAAGA
CTTAGTTTAGGCAGCATGTGTTGGTGTGAGTTGATAAATGAAGGAACGGTTTTTTTCCC
TCTTTAGTATATGCAAAGCTCTAACTCATGAAATAATTTGATGCATCATAGGATTCAATT
CGGTGACCTGAGTTTTATCGATTCAAACCTGTAATGGGTGAGTTGGACAAGAATGTAAA
TATTGTTGTCAATAAGATCTCAATTGCAGAAGAATTAATGATGGCTTCTTAACCACCATA
AAATAACCATGAATGACGACTTTGTGAACATAGTCACAACTTCATTTGTAAAGAACTTG
TGACCGAGAAGCCATTAGTGGTGACTTCAAGATAATTGGTAAATCCAATAATCGTTATAT
CATCTCGTCTACGCCATTAAATATTTCAAGTAAAGCTTGATAATTGATAAGTCCACTGATC
ATTATAAACTTCTCCACCATAACCCACAGCTTGATTGAAGCACCTTAGCTTGCAATTA
ATTTAAATTTAAATTATTTAAAAATAAAGTTAAAGATTGTTTTTTACAATGTACTCTTA
TGTTGCAAATTCGAATTCCTCATGTTGAGTAAGAATATTTTAAATGATTTTTTTATAGATT
TTTTTCCCTTAAACAATAATGTTTTTAAAGCTACTATCATTCTTATCGAGTCACGTGTAT
TACCTTAATATCATGCTTTGAGGGAAAAAATTATTGTTTGCTTCTTCAAATATATTTTT
CTAATTTAATTTGATTGAATACTTATTTCAAATTTTTCTTTAGGAACCATCTTGAGATCA
AACCCTATTCTTTTATCTTTATGCATATACTTGATTTTTTTTTTAAGCGCTTATATATA
TCTTCCAATCTATTTTTGTCTTTTTATTTGTAAATCAAATATCACAATTTTTTAAAGAA
ATTATCAATAAGTAAATCAAATAAATTTAATAATTAATATTTTTTGAAGATATAATTGA
AATTTTGAAGGGGATAAAATAAAATTATCAACTTTTTTTTATCAATTATCTTCTTAATTT
GTGATTAGGGGAGCTGAACCG

>GmGeBP7

AACCAAACCCACGTATTAATTTTCTATTCCCTATTTTAATTTTTCAAGGAATGTTCCCT
GTTGTTTTCGACAAAACGCAACGTTGCAGTATATGTTTTATTTTTTAATCGATTAAAA
ACTATCCTCTACATTTTCAAATACTTAATAATTTTTTTTCATTGATACAGATATTTTTAT
TATTAATAATTTAAAAATCAGCTGATAGAAAAAATTAGTGTTTACAATTTGTAAGTTAAA
TTAATCCAGTAATTTCCAAAAGTATTTAGAAATTTTAAATTAGGTCCTCAAATTAATAA
AACTACAATTGAGTATTTTATCTTTAATTTTTTAAATTGATCTCCTAGATTTTTTAAAA
CCACTACAAATGATCATTTTCTGGCTATAAAAACTATCTTCAGGGGCTCAACTACAATAA
ATTTACAAAATCAAGACCCTAATTATAGTTTTTTTAAATTAAGGAACCTAATAAAATATTC
TAAATTTGTTTAGAGACATACTGATTAATTTAACATAATTTGTAATATTTTTTCACTATAT

TTATTGTTAACTGAATGAAGTTAAATATTAATTAAAAAGTTAATGAAAGTAAAAAAAAA
AGGTACTTCGATTATATAACTAATTAAGAAGACAAAATATTCATTTGAAATGTACAAA
AATGAGAAAAATATCTCGATCTTAATAATGAGAAATTTATTTTATAAAAAATATATTTT
TAACATTTCAAGAACTTTTAGAAAAACAATCTGTGTTTGAATTAATTTAAATAAATA
AAATGTTATTAAAAAATATTGACTATTTTAAAAATTCTTGAGTATTCTAATAAAAAATATT
ATATTGTTTATAAAAAACATATATAGCATGTAATACTGTGAAATTTGTAGGTTGTTAAA
TCACAAATAAAATACTAATTAATTTTAATCATGAGAGAATCATTGAAAACCTTGGCTTT
AAAATATATAAAAAATAATAATAAAATTTTCATTCAATACAAAAATATAATCTTTATGCTA
ATTATTTTTTTGTGAAATTTTGGTAGAACAAAGAGATACTCCGATATAATTGGACAGAG
ATAATTAATATTAATTTGATCACAACAAATCATAGGAAATAATCTTAAAAACCTATAC
AACATAGCAATTATATAAAAAAAAAAACTGTGCATAATTATAATATCATAACACACAT
AACACAAATTATATCATACAAATTTAGGATGGGTTTTAAACCAAATTTAGAACTTAAT
GGACTCCCATACGTGCTGAAGTATGAGTTAAATGGGCCGCAATAAGAAATGCAAAATGGG
ATTCGTGTGTTAAGAAAACATCCAAGAGAGGAATGTCAAGTTAGAAAGTTTCGCAAATAA
CTATGGCAGACGCTTCGCAAATGAATCGAGGAAGGTCAAGTTAGAAAGTTTCGCAAATAA
ATAGGGAAGTGAAGAGACAGGCATGATAGGAAACAAGTGAGAAGAAGGATATTGATTGT
TCGACGCAAGAGAGCTGAGAACAGAAAACATTGGAGCCTAGTTTCACCACCAAGTGGATT
AGTGGAAGGAACGTGCAAGCACGTGAGAGTTAAATCTAAAAGTGAGTCGTAATCAAGTG
AGACCAACACAATCAATATCGTTTTGCTTTTAAATGACTGTAGAGTTAACTTTCCAAT
CCGACATGAACAACACCCAATTTGTCCGAGTTCATAATAAAACAATACCGCAACGATTC
AACTTAATTTGCAGGTGCGAACTAGTACAGTCAAACGAGGTTATTAATTCCTATTTTTA
CAATGGGATTTGACAACTAACGCCTACATAAATCAGCCATTACTAAAAGAGCCAAGCTT
CAATACATTTTTATTTTATTTTAACTCCTGAACTACCACCAAAACATACATAGGCTGTTGA
TTTTGACTCCAACCGAAAAACAACATAATCTGACGATGATGAGAAGCAACGATAGAGAC
TGGAGAATTTATGATAAATTA

>GmGeBP8

CCTTTTCCGCGTATTTGAGTATCAAGCTAGCCGTTGTTTTGCATTTACTATCAATAGA
ATGCATGCTTATTACCTCCACAATATCTTGTTACAAATTCACATCTGCATAATCCTAATT
TGGATTAATAATTACGAGTTAACTTGTTTTCTTATTTTTATTTTTTAAATATATATTTG
TTAGTTGTTAACTAACGCAGTCATCATGCCTAAAAATAAACTTATGTTACTCAATTATA
TTTTTATAAATTTCTACTATTTATCATATTTGCTATTTTCTATCTTTTCCTTTTATCTC
TCTCTTTTCTCTACCTATATATATCTCTACCTATATATACCTTAAAAATGGAATGTATGTT
TATCCAAGTTCAATCAAAAGTAATATATGAGAAGTGTAGAAAAATCATGTTATCGATAAT
GTATAGTAATTGATGTGATGGAAGAGATAATCGAAAAAGAAAACGGAATTGAAAAATGTA
TTTTATAAATTTTATTATATCTAATTAATTTCTTTTTTATTTTAAATGTTGTTGCCTTAAT
GATGTGATAGATGGTGAGAGGAAAACCATATAATGTGAAATCACTAATTTATTTATCCT
AAATGAATTGGAATTTGATTTGGTATTATACTCTATTGGGTATTCACAAATACTCTCTTA
GGTTACAACCTTACAATATAATTTGTTTTAAAGATCTGTTTTTATTGAGTAAAAACAAGTC
TTTTAATATATTATTATTAGTTAAATTTATTTAAAAATATAAACTATAAGCATAGTTC
ATTCATAAAAGTATAAAACATGTGCAATTATGCATTTCTAATAAATTTAATATTACCTTA
AAAAATAATAAATTTCAATTTTCTGAAAATTGATAGTAAAGATGAAAAGCAAGCCATTGA
AAAAGATGAGATTTGTTATCTTTGGTGAATTGTTTCAGTCAAACCTCAACAATTAACAAAT
CCGGTCACATTTGGTTTCTAAGTCCTATCTTTCAAATGAAAAAAAAATTAAGATAGAA
AAATCTGAATATGTAGTCTTCAACCGTTGGATCGAAAAATAACATATTAACGATGTGAAT

GTACGGAAGGAACAAATATGCACTGAACTAAGTAAGTGTCTCTTCTCAGAGAGGAGGAG
TTGTCTAAACCTAAAGGATTAGTTCCTCGAGTTTAGTTAACTCAACAGCTTAACACAAAT
AATGCGCCAGCTTTCCTCGACTATAGCGCGAGTAGAGTCTAAGTGTTTATAGCCGTAGCG
ATATAAACAGAATACTCATCAGAGCCGTAGAAACATGTACATATAGAATACGAGAATGT
AACTAGCCCCAAGTTACAGCAGGCTCTTTCTATTATGAAATGTTTCATCTGTATCTATTT
ATTGGTTAGTTTAGTATACAGGATCTCTACCTTCTTTGATTTTGTGTTATTCGATCTTTC
GGTGTACCCCGTACTTCCTAGAAGTAGTCATTTCATTCATCTGGTGGATCCAACCTCATTG
TGGGTGTGGTTTCACACGAAGGTTTCGAGCTCAGGTTGGACCTCTTTCGACCATCATTCAT
TTGTGATCAAGAGGACTATACTATTGATAGATGAGTGATTTCATTACATCGATGAAATG
CAATGCACTCAAGTAACTTTTGAATGATGGTCTTGTGTTGAGTCAGGATACTGACTTTTGA
CTAAACATTAAGTTAGAGTCCAAAAATAACTAGACTTAAAGTTGGTAAAATCAAACCTCAG
TCATATCCAAAGTATATTTTTTTTAATGTTTCATTAGAAATTTGTTAATAAAATACACAAA
TATATACTATCAATTCAAATATGTGAACATCAATTGAATAAGTTCTTTTACCTTTAATGA
TGTTGATTTTGTGTTTAAAAATATAGGTACATTATAAATCGATAAAAGTAGACATTGTT
ATCTTTAACTATTTTGTAAATTCAGTGTGAAAAATGTGAGTTGAATACTATAATTTAT
TAATATTTGTGTAATGATAAA

>GmGeBP9

ATATTTAATCATGTTTAAAGTTTTTTTATTTCTCCCTAAATATATATTTTACACAAATTA
AACTCAAATTTTTCTCATAAATTCAATGTATATTGACAATTGAGTTATACCCATTAAAC
AAAAATCATTATCATATAGCTCAAATCCTGCAACAAATGAGCAAGTAAACTACTAGTC
TTATTAGTTATGAAATTGTTTAAAGATAAATATTTATTTTATATAATACTTAAGATTATA
ATAAATAAATATTTTGAAGATATGTTATATTTAAATTTATAATAAATAACTTAACTA
TAATATAAGGTTATTTGAATTATTAATTAATTAAGTAAAGTAAATTCACCTTAGAGA
TATAAATAAAAGAGATATATAGTTAAAAAGATCAACTATACCATAAAAGAAAATATAAGA
ATGTCTAATTGTGAGTTAAAGAAAAACAAGAGTCTCACATCATTCTTATTTGATAGATGCA
GACGTGCAAATATTTCTTTTAAATTTTAATAACTTAAGAGATGTATTTATAAAGAGAT
AAATAAATAATGAATCATGTTGTTCTGTATTAGCGAGAGTTAAGATTATATGATTGTAGT
CATATTTTTATGATATATTTATATTTTCTTTGCATATCATTCAAATTTGACTATGAA
CATATAATCTTAACTCTCTTACTAAGGTATGAACCACATGATTTGTTGTCTCCTTTAAA
ATTACCTATAAGTTATTAATTAAGTTTGAAGAAGATGTTACCTATTGAGAGTAT
AAAAAGTTTATGCAATTACAATTGTCACTACAAAATTATTTATAATTGTTAGTACATA
AATATTAAATTATTGAGACAGTTGAAAAATAAACTTTTGAATGACTGTGATGATAATAT
ATGAATATGAAAAAGTTATATATTGACAGTGTAATTTTACAAATCCATTCAATTAC
AATTTATTATTATGTATGATAAATTTATTGATTTTAAAAATAATTTTTTAAAGTAATTC
AAACAGTAATAATTTATGATTAGATATAATTGTAAACTATTAGTGAATAGGCATTATTA
AACTTATGTATAAAATGCATATGCAAAGAATATATATATATTCAAGTATATGGAAGAAT
AGACATTGAGAATTTCTAATTATGAGAATAAAGAGAATCAAATCTCATTCTACAATCTG
TTTATTTTAATTTATATATAAGAAAATATTATTGTTAATAAATCATAACTATTTTTTC
CATAATCTTATCTGATTTATTTTAAATTTAACATCAATTTTACTATATATTTGATTG
GTTTACAATATTTTGTGCGAGATTGGATCAAATAATTTAAACTTAATCATATATTTAG
TCTTATAATAATAATTATATTTTATGTTGATTTTATTATATCAATAACATATCATATATA
TAATCACATCATTTTCATCTCAAGTTCAAGTTTATATATATAATTATATTATTAAGAAA
GAATTTATAATAATTTATCTTAGTCAAACATAATTATCTTCTTAAAAAATATCTATCA
TCTTCAAAAAAATAATAATCTCATGATTTAAAAAATATCTTAGTCAAGGATAAAAAA

ATAATAAAATATTTAGAAGACTAAATCAAATAAAAGTATAATTTAATTTTGATATATTA
TGAGCGTAAAAAAATTATACTATAAATTAGTTATATGGTTTTAAAAAATAAGTTTTT
TATTACAAAATTACAATTTTATCATCTTATATAACGATAAAAAAGTAAATGATAATGTAA
AATCTTGACCATATCAATATATTACAGTAATTAGATTCATAAAAAATATATTTATAAATAT
TAAATCCACATTTGAGTCAATAATAATAATTTAATAAAAAAGTTGACAAAAGCTTATTA
AATTAAGCAATAAACAAAATCATGTGGGGCAACTTGGTTGGTCCACTACCTAATAAACCA
CCTCCCGGATTCTCATTCTCA