

CLPSYI-promoter-CDS:

TTTCTTTACCAACTAAGTTAAAATTTGAGTGGAATATTGATGAATCTTTTGAAGAATTTT
AAGTATAATTTAGTTGATGAGACATATATACAAATTTTTTAGTTAAATAACTATATCCCCA
CCCATTTTATCTTTAAAAATGGTCCGAAATTTTTGGTTTTATTCATATGTTTGAAACTACA
TATTACTTAATTCATTGAAAAAAAAAACACATACTTAATTCAACAAATTAATTTTGATG
TTAAATATCGAATATTATTTAATTGAATAGTGTGCCATAATACTCAATTAATTAACATTGTT
AGTGTTCAAAAGAAAATTATGTACATAATACACAACTTAAACTAACAATTTACTTGAA
ACTTAAATCCACTTGTTTAATATTCAAATAAATTAAATTTGAGCATTGTTCAAAAAATTA
AAAAATGTAGGTTATTAGGTAAAAAGTTGAAGGTTCAAATTTACTTTGAGATTATTGT
GTCCAACATAGAAACGTGGAAATCAAACTTTTTTTTTAAGAAAAAGAAACATAAAGT
TGAATGCCACATGTTTAGACCCATTTAGAAAACATTGAAATTCAAAACAATGGTGATCC
ACATTTGAAGTAATTGATTAAATTTATTCTTTTAAAGATTACGGTGGAAGTTGATTCT
ATATGGTTAATTGTTTGTTTGTCTTTTCTTTTAACTCAAACATTTCAATTGTGTGTA
TGCATGTCACATTTCACTACATCTTAAATAATGTTAAAATAAGTATAGAACTTATCTTATC
AACCTCGAGATTAGAGATTCAATTTTTCATGCTATTTATTATTAGAAAAAGAATCAGATT
AGTTGACCTATGATCAATGAATAACAGTTAATTACTTAACAATACTTCACCTTCCATGCA
TACCTTCTAATCACAAAGAAGAAAAAACATTAAATTGCCAAAACAAAGGAGTTTGTT
AGTGATTGGGAGATTTGGGGTTCGAATCTTCTAGTCTAAATATTAAAAGAAAGAAATA
TATATTAATTTTTTTAAAAGGACAAATATACAAAGTGACAAATTTGGACATTTAGGGAAA
ATTTCTTTTAACTCGAGATGGTATTTTCTTAATTTATTAGTGGATGAAAATTAAAAGA
GCTTAAATCCAAAAGCTATATTTAATTGGGCAAGAAACAATTCTGACACTCTTCTTTGT
CTCGGCTCCCATTCAAAAACAGAGCCGCAACTTGCATAAACTGGTTGTCTGGGATCAAG
CAACCACACATTTTGCGGACCAAATTCTTCCAGCAACTACTAAGCTTCCATTAGAGCAA
CCTTCCACCACCAAACCCAAAAAGCGCACACCACCCTCAATTCAATTCCTCCCACTAAA
AAGCACCCAATTCTATCAAACCTTCAAACAGAGTCCCCCNNTGACCACAC
CCCCCCCCCCCCCTTCCCTTGATCTCTCTGCTTCGTTGCTGTTCTTCAACAATCG
TAAGTGATTCTGTTCTTACATCATGTAATACCTTCCTGTTTTTGCTTTCCATTCTGGTATG
TTTCGTCAGATTCTGGGAGATTGTTTTCTTTTATCTTTAGTCAAAATTCATGACGAA
AGAAACCGACCCTTTTCCACTTACCCCTCAAAAAGAGAAACAGTGAAGTGAAGCTTTCA
CATTTTCTGCCCTTTCTTGAGGATTATGATCATGTGGGTGTTTGGTATTTGTTGGTTATGC
TGTTTATTTTTATACCCACGCAATCGGGTTCTTATATTAATTTATTCTAGTCCATATCGGGC
GTATTTTTTTAAGTATATTTTTCGACGAATTACAGGCGCGATACAAAAGAGAAGCTAAG
TGGGAGTTTCTCCGTGTCGAAGCATTGCTTAGAATTTCTTGGGCGGTTCAATTGGATT
TAAGTTGTTTTTTCTTTTCTATTTCAATTTGCGACTGGGTTTCTCGATTCTCTGCGATT
CGTTCATAAAATTCTTCGAATCGATTGATA

CIHY5-CDS:

ATGCAGGAGCAAGCCACGAGTTCAGCCGCTGCTAGTTCTCTGCCTTCCAGCAGTGAAA
GATCCTCCAGCTCTGCTCTTCATCTCGAAGTTAAAGAAGGAATGGAGAGCGATGAGGA
GATCCGAAGAGTGCCGGAGATAGGCGGTGAATCGGCGGGAACATCCGCTTCCGGGAG
GGATACTGGTTCGGTTGCCGGTCCGGACCGGGTTCAAGTTTCTCGGGAGGGTCAAAGG
AAAAGAGGGGAGAAGTCCGGCTGATAAAGAAAGCAAGAGACTGAAGAGATTGCTGAG
GAATAGAGTATCGGCACAGCAAGCGAGGGGAGAGAAAAAAGGCATATTTGAATGACTTA
GAGATAAGGGTGAAGGATTTGGAGAAGAAGAACTCAGAACTTGAAGAAAGGCTTTCC
ACTTTACAAAATGAGAATCAGATGCTTAGACAAATTTTGAAGAACACAACGGCAAGTA
GGAGAAGTGGTGAGTGA

CIPIF3-CDS:

ATGCCTTTATCTGAGCTTTATCGTGTGGCCAGAGGGAAGCTTGATTGCACTCAAGACAA
GAACAACATGGTTGCTTCTGATTTATCTATGAATCCTGAGAATGACGTTTTTCGAGCTGG
TGTGGGAGAATGGCCAAATTTTGGCTGCAGGGCCAGTCCAATAGGACCAGGAAGTTAAA
CACTTCACAGGCTCAATGTTTACCATCTCATAGTCCCAGGGATAGAGATAGAGATGTAG
GATATTTCAACAATGCAAAGATGGTAAAGTTTGGGGCTATTGATTCTGTAGTAAGAGAT
GTTATGTCAACGGCCCCCTTCGCCGGACGTCGAATTGGCTCATGATGATGATGATGATAT
GGTGCCTTGGCTAAGTTATCCTCTTGATGGACATCTGCAACACGATTATTCTTCTGATTT
CTTACCTGAATTATCTGGGGTCACTGTTAATGACTTTTCCTCACGCAATAGCATTGCATC
TTCTATAGGCAAAGCTAGTGGTGGTAATCAGGTAAACAGAGAGAAAGACATGCACCTA
AATCTTTGCACGGTGCTAATCTAGAAGATGGCAATAATTCTAAGCTTTCTTCATTAGAT
GTTTCAACTACTAGACCTAGAAGTAGCATGAACCAATTACATTCATCAGCATCCAGCA
AATCCAGACATCATTCCACATCTCAGAACAAAATGCACTGGGGGCACTGAAAGTACT
ACAGACAAGATTCTCCATGATTCTTGTGGGGCACTCTCCTCAGGTTCCATCGATTGC
AAGCAGTTCTTCAAGCACAGCAAAGCAAAAGCTAGATCCAACCTCCAAGTAATTCA
TCTAATGTCATAAATTTCTCCCATTTTCTGCGACCTGCTGCTCTTCTCAAATCCAGTCCT
CAAAACCATGGTGTCCCTGGAACCTGGAGGTTTCGCGCAATTTGGACAGCGTGGTTAAGA
ACTGCTCGGCAGTTAATAAGCAAACCCATGAATCATCATTAAATTGTAACCTCGAGGTGGT
ATAAGAAATGAATCAAATTCATGTTGTAAAAATGCGGTAGTGCCTTCCATAGATGGTAA
AAATCCATCAGATGGCAAGCCTCCTGAGCAATCACAGGCTAATAAACAGCCTGAGGTT
GCTTGTTTAGGAGATTGAGCCGATCACGATGACCGCCTCAAACATTGCTTGAAGTTGG
TGCGACAAAAGGATTGCCAGATAGTGAGAAGGGTGTGAATCTATAATTGCCGCTTCC
GTTTGTTACGGAATAGCGTGGAGGGAGCTTCTGATGATTTACCACCAAATAGGAAGA
GAAAATGTCATGACACTGAGGATTCTGAATGGCACAGTGATGATGTAGAAGAAGAATG
CAATGATGTGAAGAGAGTGACTTCTGCTCGAGGAACTGGTTCAAAAAGAAGTAGGGC
AGCAGAAGTGCATAATTTATCAGAAAGACGACGTAGAGATAGGATCAATGAGAAGATG
CGTGCACTGCAAGAGCTTATACCAAATTGTAATAAGGTCGACAAAGCTTCCATGCTTGA
TGAAGCCATTGAGTACTTGAAAACGCTTCAACTTCAGGTTTCAAGTTATGTCAATGGGA
GCTGGTTTGTTCATGCCTCCTGTGATGTTCCCCGGAGGAATGCCACCCATGAATGCACC
CCACATTTACCCACCCATGGGTATAGGAATGGGAATGGGAATGGGATTTGGGATAGGTA
TGCCAGACATGAATGGTGGTTCTCCTGGTTTTCCCATGGTTCAAGTGCCACACATGCAA
GGAATGCATTTCCCCGGCCCATCTATACCAGCTCAAACCTGTAATGCATGGATTGCCAAG

TTCTAACTTTCAGGTTCTTGGACTTCCTGGTCAAGGACTTCCCATGCCCATGCCACGTG
GACCGATTGCCCCATTTTCTGGAGGGCCTTTTATGACTAATTCCAGTGTGGCAGCAGCT
CCTGTGGAGAATTTTGGTTCAGCTGCAGCCTCTACCTCGAAAGATGCATCTCCAAACAT
TAATTCACCCATGGTGCCAAATGGTGGCACCGACCCTTCAATTACTCCAGCTCTTAGAC
AGGCTAATGAACAAGCTTCCTGTGTTAATGACAGCGGTGTGAATCCCACCACCAAAAA
CGACCTTATAGCTAACTAA