

AGCGCCCAATACGCAAAACCGCCTCTCCCGCGGGTGGCCGATTCAATTAATGCAGCTGGCAGCAGAGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAG
GCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGGAAATTTGAGCGGATAAACAATTTACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTTGTGATCGACTACGTCGTTAAGG
CCGTTTCTGACAGAGTAATAATCTTGAGGGAATTTCCACCATTATGGGAAATGGTCAAGAAGGTTAGCTTAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTATTGTTGATTTTTTTTTTT
TTAGAGAAAATCCCAATATAAATTAAGAACTCATAGTTCATGATTTTTCTGTACACCTAAGTTTGTGTGGTCCCTCCTGTGCAATTAATGTGTAAGAGCAACTTTTTCTTTATCAGG
TTGAGCCATAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCCTTTACATCGCTCTTTTTCTCCTTCTGTATAAATGTTAGATGAGTATGAGTTGCGTATGAGTACCCATGAACATATTCATTTTTGTAATTTG
GTCGTTCTATTGAATTTCAATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCAAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTCTTAACTCTTCGCGCAGCAGCATCCCGACTCCGTTGACTGTGGAAC
CACCTAAATCACAGTTCGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTAGCGCAAGTCAATGACAAATTCACCATCATGACAGCAGCAAGATAGTGGCGATAGGG
TTGACCTTATCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAAATGCGGTGTTCTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGAGATGGCAACAACCCAAAGGAACCTGGGATACCGA
GGCTCATCGGAGATGGGCCATCCCGACTTACGATCAAAATCCCATGGCTATATGATGATCTTTGTTTAAAAAAGTTGATAGTATTAACTACTCAGCATCTTTCTCTAAATAGGAATTTG
TTACTTATCGAGAAAAGAAATGTTTCGATTTACCTAGTGTATTTGTTGATACATCGATTTAAATTTCAAGACTCCATTTCTTGTGTAAATTTGGCAATGGTGA AAAAGATAATCAGCCTTATAATCT
TTACAAAAGTAAGAAATCTGTAATAAGCCTTAATGCCCTTGCCTTAAATAAAAATGGTCTTTTTCATGATAATGTTGCACCTTGTGAATATATTTAGATAGTTCTGTGAGGTAAATTAAGATGTT
TTAGAGACTTATACAATTTTGTCTTTATAAATCTTAAATGATTTACCATCCAGTTTAACTATGCTTCGTGGCATCTCGCACATGTGCTGTTTTCTTACCGTATTGCTACCAAGAACCTCTTTTT
TGCTTGGATCGAAATTAAGGTTTAAAAAGCAAAGTTATGGATCGTAGATTTTCAAGACTATTAGCTAGAGCTGAGGGGATGAAAAATCCCATGGCAAAGGAATTTGGCTTTGATGGAAGAAAAGCA
AAGCAACTGTGCAAGTCGGTGTGATTTGACGAAAGAAATCCGAAATCTAGAATTTAGATGATAAAATGGACCTATGTCTGTGTTATCAAGACACATTTGAGCTTGTGAGGATTTGACAGGATTTG
TAGAAAATCGGTGGCCCTTAGGTA AAAAGACTCTTTCTTACTTGTAGGACTCGAAATTTCCAGAGACTTGGAAATACCGTCAAAATTTGATATAGTAATTTTAAACATGCTCC
ATCACA AATGCCATACAGTGCCAGGCGAGGGTATTACAAGGCTCAAAGAAGTTGGTTACCTTTGGGACGTGCTCTGCTTTGGCTGAAATGCTTCCAAAGGCTCTTTGGCTACTGTTCTCA
CACAGAGAAAACCTTAGAATGGTTGAGAGCATACCGATTTTTGCTTTGGCTTTATAGCTGGTGTGCTGATTTCTAACCTTCAAAGCGACTACATAACTATGTCCTCGGTATCGGCTGGATGTTAAAG
GAGACGGGCTGGGACAGCAATATCGTACTCCTGAAGAAGTATTGTA AACTGCGGTAGCGATATCATCAATGTTGGTGTGAGGCTATGGAGCTGGTGTGTAATCCTGTTGTGCGAAGCCAAGAGATAGA
GAAGCTGTTGGAAGGCATATCAGCAAGACTTTCTCAGCATAAAAAAGACTAATGAAAAATTTTTGGTGGTATTGAAAAAGTCGATGCTTGTGCTTTGTTTTCTTAGCGTTTTATGTCA
GAAGCACTTTAGAATAGTATCAAGTACTCTTTGAGTAAAATTTATGTAGGCACTAAAATTA AACTTATAGATAAACACGCTTGGGAATAAAAAGCTTTGGTATAGTAATTTTAAACATGCTCC
TACAACATACCACAATCTTTCTTGGATTGACATTAAGAAAAGAGTGAATTTTTTGGACTGTAATGATAACTATGTACAAGCCAATGAAAGATGATGATAGATGAATGAAAATACCATGT
AGCAAAACAGATAAAAACCTTGGTTATAA ACATTTGGTGTGGAACAGATAAAATAGATGTCAAAAAGTTTCGTCAATATCACAAGCTGGCATGCCTGCAAGTGCATCGACTAGAGGATCAGAAAATTA
CGCCATAAAGACAGAATAAGTCACTCAGCGGTTGTTTCATTTCCATTTTTTTTTTTATTTTTTAATTTAATAAGGAAAAATTAACGCTAAGGATACAGAAGATTTGTTAGCACATTAAGATAA
AAGGCTTAAGTAGAAGTCCCTAGCATGTTATGTTTCAAAGGATCAATAAAATACAGACTATCAATTTCTTCTTTTCTTAAATAATCAAGAATGATTAAT
TTGTTTGAAGTAGCAACTAATTTTTATTAATGCTGGATTAATCTTGGACATGTAATTTAAACAAGTTTATAGTA AACACGCTTGAAGTTCAACTGAACTCAAAATTTTTCTCTTTTTTATATAA
CCATATGCTAATCTGATTTATTTTTCCGACGGGATCACTGAAGTTATGACATTTGGATTGGATCACTTAACTTGGTCCGCAAAATAACA AAAATCAGCGTTATAAAAACAAGAAGGTTTTGTT
AAGAAATTAATCCTCTTTCTGATAAGAAAGTTGAACCGAAATTTGCAGATAGTATATAAATAACCCACAATTTTGGGAATAGCGCAAGCCTCAATTTAAACAATAGGTGAGGACACATGATTAAT
GACCTCAATGATTTAGAAGAAAAGGCTCATTTACAAAATCGAAAATGAATGGTGGGTACAAGTTTCCAAAACATGGTAAAGTGGACTTTGCGTATGAGACGTAATAGAAAAAACACTGTTATA
GTTTTCTAGAATTTATGTTGCTCTTTATGTTGGATGATGCAAAAATGTAATTTTCGGTGTGTTGCTGTA AACACCCAGCAGACATAAGATGATGATTTTAAATCAGAAAAACGTAACCTCGG
CTACTGATGTTGTTGCTCAGCCACCGATTTAGTGGGAGAGAAAACAGGCAAAAGCAAGCTTAAAGCAATTTGTCATTCGCAATTTGTCAGCGCAAAATAA AACCGGATTAATCGCTTTAATCG
AAACATTAAGATATATAAAGGAAGAGGAATCCTGGCATATCATCAATGAATAAGTTGAATTAATTTCAATCTCATTCTCACTTTCTGACTTATAGTCGCTTTGTTAAATGGCCTCGAGGTCGACT
CGCGAGGCGCCCATGCAATAGGGCCCGCGGCCATGAGCTAGTGCGGCCGAGGATCCCGGGTAAAGGAATGTCCTCCCTGCCAGTACTGCTAGGGTTTTCTTCAAACATAGGAAGCCCATCAA
GCTGCATATTACGATTTGTTTTGCTTTTGAAGAAGTGGTTAGATGAGATAATAGAAAAATTTCTGATCCTCGCAACAGGACTTTTATTTTTTTTGGTAATCACTTACTCAATATTAGCTCGAAAT
CGTAGAAACGTAGACGGGTGCGGATACCGAGTGGTGTAGTTAAGAATTTTTATAAACACGCTGGCCAAAATATGAACCAAAACGTTATACACTGATGATACTTTAAGAAGGCTATACCCCTCGTGT
TAGTGTAGTTTGTAGCTACCCACCGGACTGATAGGCTGACTTTCAAGTGTAGAAAGGATTAATCGTTTGAATTAATTAATAAAGCTTGAATAATTTAAAGCAATCATAACCGTGA AAAAT
TTAGTGTGTGGCTAATCCTTCAACATGGAAATGCCATAAAAAGTACTTTGACAAAAAAGGATATACAGGTAGTAAACTCATCTACTCTATTGACTTTGTTACAGCATGTGGAAGGAGGAATATT
ATTGCTAAATCGTAGTTTAAACATTAAGTAAGTAACTATTGAAATTCGACAAGATTTGGCCGATGGATGAAAAAGAGGCATTTGCTTTGGGAGAAATAGTCAAATAGAACTGAAAAAAAACCTTTA
CGAGCAAAAATGTCGGATGAGATCGTAAAAGTTCGCTCGTCTTTGCTTTGTGATTGTTTTCATGGATACATCTGCTGGATATTAATAATTTAGTACTATGATAAGATATCTATAAATGTTTT
ATACCCCAACCGCTGTTAGCGCTCTTAATCTTATTCATTCGCTTTGCTGACTGACTTCTTGGACTTTCACTACTTGTAGTTATACGGAATTTGTTGTAATTAAGGATTAATCCTTATAGCTATGAGAAAA
TAGAATTCGGAGTGAATTTGAGAAATTTATAGAAAGAAAAGAACTACAACAGGAAATAGTTGCTGATGAACTTCCCTAAAATTTGATATTTGCTGAGGCTTATTTGACATTTTCGTTGAAGTTTCTCT
AATTCGACTTCAATTTAAGTAAAACAATGAGAAATAAAATACAAAAATACAATAAATAACAATTTTAGCTATAATTAAGACGATGCCCCGTGATCCCATCTGCTCGCTGCCCCACTTTTTA
TCTTTTATATACCATAATGAACGCTGCCGCTACTAACCATACCCGATTTTACATTTGCGACTCCCAAGGACGTAACAAAATAGAAAACCTATAGAAAAAATAATCAGAAAATAGCATGTCATCTCTTTGTA
AAACGCGTTTGAAGAAGAAAGGAAACAATGGAGAAGAGATCATCCATTTGATGTAATTTTAGTAACTTGAAGAAAATCACTAACAACTCTTACTTAGGGATTTCTATGAAAACCTTGAATATCAT
CTGATGGAGGACTCGATTTAATGAATGGAAGTTGGAATTTCAACAGCTGCTTTTACAACGCTGTGACTGGGAAACCTGGCTTACCCAACTAATCGCTTGCAGCACATCCCGCTTTGCCGAGCT
GGCGTAAAGCGAAGAGGCCGCGACCGATTCGCCCTTCCCAACGTTGCGGACGCTGAATTTGGCGAATGCGGCTGATGCGGTTTTTTCTCCTTACGCTATGTCGGGTTATTTACACCGCATACGCTCAAAG
AACCATAGTACGCGCCTGTAGCGCGCATTAAAGCGGGGGGTGGTGGTACGCGCAGCGTACCCTACACTGCCAGCGCCTAGCGCCCGCTCTTTGCTTTCTCCCTTCTTCTCGCCAGC
TTCCCGGCTTTCCCGCTAAGCTCTAAATCGGGGCTCCCTTTAGGGTTCGATTTAGTGTACTACGGCACCTCGACCCCAAAAACCTGATTTGGGTGATGTTACAGTGTGGCCATCGCCCTGATA
GACGTTTTTCCCGCTTTGACGTTGGAGTCCAGCTTCTTAAATAGTGGACTTGTTCAAAACCTGGAACAACACTCAACCTATCTCGGCTATTCTTTGATTTATAAGGGATTTTGGCGATTTGGCT
ATTGTTAAAAATGAGCTGATTTACAAAAATTTAACGGCAATTTTAAACAAATATAAAGTTTACAATTTATGTTGACTCTGATGATAACTTATGTTGACTCTGATGATGCGGCATAGTAAAGCAGCCGAC
CGCCCAACCCCGCTGACCGCCCTGACGGGCTTGTGCTGCGGATCCGCTTACAGACAAGCTGTACCCGTCTCCGGGAGCTGACTGTGTCAGAGGTTTTCAACGCTATCACCGAACAACCGCGGAGAGC
AAAGGCGCTCGTGATACGCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAAATGGTTTCTTAGACGTGAGTGGCCTTTTCCGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTGTTATTTTTTCTAAATACATTCAA
ATATGATATCCGCTCATGAGACAATAACCCGTATAAATGCTTCAATAATTTGAAAAAGGAAGATATGAGTATTCAACATTTCCGTTGTCGCCCTTATCCCTTTTTTGGCGCATTTGCTTCTGTTTT
GCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGTGCACGAGTGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCCGCCGAAGAAGCTTTTCCAA
GATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGGTTATATCCCGTATTGACGCGGGCAAGAGCACTGGTGGCGCATCACTATCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGC
ATCTTACGATGGCATGACAGTAAGAGAAATTTAGCAAGTGTGCCATAACCATGAGTATACAACACTGCGGCCAATTTACTCTGACAAACAGTGGAGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCAACAATG
GGGATCATGTAACCTGCTTGTGCTTTGGAAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCAGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACGGCAACTACT
TACTCTAGCTTCCCGGCAACAAATTAATAGACTGATGAGAGCGGATAAAGTTCAGGACCCTTCTGCGCTCGGCCCTCCGCTGGCTGGTTATTTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAAGCGTGGTCTC
CGGTTATCATTGACGACTGGGCGCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTCCTCACTGATTAAG
CTTTGGTAAGTGTGACAGAAAGTTACTCATATACTTTAGATTGATTTTAAACTCATTTTTAAATTTAAAGGATCTAGTGAAGATCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACTGAGTT
TTGTTTCCACTGAGGCTGACAGCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAATCCTTTTTTTGCTGCTTGTGCAAAACAAAAAAGCCCGCTACCGAGCGGTGGTTGTTTGGCGGATC
AAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAAGTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATAACAAACTACTGCTCTAGTGTAGCGGTAGTTAGGCCACCCTTCAAGAACTCTGTAGCAGCCCTACATACCTCGCT
CTGCTAATCCTGTTACAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTGTGCTTACCAGGGTTGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGGCTGAACGGGGGGTGTGTCACACAGCCGAG
CTTGGAGCGAAGCAGCTACACCGAATGAGATACCTACAGCGTGAAGTATGAGAAAAGCGCCAGCTTCCGAAAGGGAGAAAAGGCGGACAGGATCCGTTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGA
GGGAGCTCCAGGGGGAACCGCTGATCTTTATAGTCTGTCGGTTTCCGCCACTGACTGAGCGTCGATTTTGTGATCTGCTCAGGGGGCGGAGCTATGAAAAACCGCACAGCAGCGGCT
TTTTTACGGTTCTGGCTTTTTGCTGGCTTTTTGCTCACATGCTTCTTCCGCTTAACTCGTTCTGTGCTGATTTACCGCTTTGAGTGAAGTATACCGCTTTGAGTGAAGTACTCCGCTCGCCGACGCGA
GCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAG

Reference:
Moreno MB, Duran A, Ribas JC.
A family of multifunctional thiamine-repressible expression vectors for fission yeast.
Yeast. 16(9):861-72. (2000)