>pJR2-41XU

AGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAG
GCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTTGTCGATCGACTACGTCGTTAAGG
CCGTTTCTGACAGAGTAAAATTCTTGAGGGAACTTTCACCATTATGGGAAATGGTTCAAGAAGGTATTGACTTAAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTTATTTGTTGTATTTTTTTTTTT
TTAGAGAAAATCCTCCAATATATAAATTAGGAATCATAGTTTCATGATTTTCTGTTACACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCCTCCTCCTTGTCAATATTAATGTTAAAGTGCAATTCTTTTTCCTTATCACG
TTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCCTTTACATCCTCCTTTTTCTCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCGTCTACCCTATGAACATATTCCATTTTGTAATTTCGT
GTCGTTTCTATTATGAATTTCATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCCGTGGTACTGTTGGAAC
CACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGG
TTGACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGA
GGCTTCATCGGAGATGATGGGCCATGCCAGCTTAGCTACAAATCCCACTGGCTATATGTATGCATTTGTGTTAAAAAAGTTTGTATAGATTATTTAATCTACTCAGCATTCTTTCTCTAAATAGGAATTTG
TTACTTAATGGAGAAAAAAATGTTTCGATTTACCTAGTGTATTTGTTTGTATACTCACGTTTAATTTCAAACATCCATTCTATCTTGTGTAATTTTTGGCATGGTGAAAAAGATAATCAGCCTTATAATCT
TTACAAAAGTAAGAAATTCTGTAAATAAGCCTTAATGCCCTTGCTTTAAATTAAAATGGTTCTTTTTCATGATAATGTTTGCACTTTGTGAATATATTTTAGATAGTTCTGTGAGGTATAATTAAGATGTT
TTAGAGACTTATACAATTTTGTCTTTATAAATTCTTAATTGATTTTACCATCCCAGTTTAACTATGCTTCGTCGGCATCTCTGCACATGTCGTGTTTTCTTACCGTATTGTCCTACCAAGAACCTCTTTTT
TGCTTGGATCGAAATTAAAGGTTTAAAAGCAAAGTTATGGATGCTAGAGTATTTCAAAGCTATTCAGCTAGAGCTGAGGGGATGAAAAATCCCATTGCCAAGGAATTGTTGGCTTTGATGGAAGAAAAGCA
AAGCAACTTGTCAGTCGCGGTCGATTTGACGAAGAAATCCGAAATCTTAGAATTGGTAGATAAAATTGGACCCTATGTCTGTGTTATCAAGACACATATTGACGTTGTCGAGGATTTCGACCAGGATATGG
TAGAAAAACTGGTGGCCTTAGGTAAAAAGCATCGTTTTCTTATCTTTGAGGATCGCAAATTCGCAGACATTGGAAATACCGTCAAGCTACAATATGCATCTGGTGTGTACAAAATTGCTTCTTGGGCTCAT
ATCACAAATTGCCATACAGTGCCAGGCGAGGGTATTATACAAGGCCTCAAAGAAGTTGGTTTACCTTTGGGACGTGGTCTCTTGCTTTTGGCTGAAATGTCTTCCAAAGGCTCTTTGGCTACTGGTTCCTA
CACAGAGAAAACCTTAGAATGGTTTGAGAAGCATACCGATTTTTGCTTTGGCTTTATAGCTGGTCGTCGATTTCCTAACCTTCAAAGCGACTACATAACTATGTCCCCTGGTATCGGCTTGGATGTTAAAG
GAGACGGGCTGGGACAGCAATATCGTACTCCTGAAGAAGTGATTGTAAACTGCGGTAGCGATATCATCATTGTTGGTCGTGGAGTCTATGGAGCTGGTCGTAATCCTGTTGTCGAAGCCAAGAGATATAGA
GAAGCTGGTTGGAAGGCATATCAGCAAAGACTTTCTCAGCATTAAAAAAAGACTAATGTAAAATTTTTTTGGTTGGTTATTGAAAAAGTCGATGCCTTGTTTGCGTTTGTTTTCCTAGGCGTTTTATGTCA
GAAGGCATTTAGAATTAGTATACAAGTACTCTTTGGTAAAATTTTATGTAGCGACTAAAATATTAACTATTATAGATAAACACCTTGGGAATAAAAAGTAATTTGCTATAGTAATTTATTAAACATGCTCC
TACAACATTACCACAATCTTTTCTCTTGGATTGACATTGAATAAGAAAAGAGTGAATTTTTTTAGACTTGTAATGATAACTATGTACAAAGCCAATGAAAGATGTATGTAGATGAATGTAAAATACCATGT
AGACAAACAAGATAAAACTTGGTTATAAACATTGGTGTTGGAACAGAATAAATTAGATGTCAAAAAGTTTCGTCAATATCACAAGCTGGCATGCCGGTCGATCGACTCTAGAGGATCAGAAAATTATCGCC
ATAAAAGACAGAATAAGTCATCAGCGGTTGTTTCATTTCCTATATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTAATAAGGGAAAATTTAACGTCTAAGGATACAGAAGATTGTTAGCACATTAAAGTAATAAAGG
CTTAAGTAGTAAGTGCCTTAGCATGTTATTGTATTTCAAAGGACATAATCTAAAATAATAACAATATCATTTCTCACAAGTTATTCAATTTTCTTTTTTTTTTCTAATAATATCAAGAATGTATTATTTGT
TTGACATAAGTCAACTAATTTATTTAATATGCTGGATTAATCTTGCAGACATGTAAATTAACAAGTTTTAGTCAAATAACGTTGAAGTTTCAATGAACTCAAATAATTTCTCTTTTTTTTTATATAACCAT
AAGTCTAATCTGATTTATATTTTCCGCAGGGATCAACTGAAGTTATGACATTTGGATTGGATCACTTATAACCTTGGTCGCCAAATAATACAAAAATCAGCGTTATAAAACAAAGAAGGTTTTTGTTAAGA
AATTAATCCTCTTTCTTGATAAGAAAGTTGAACCGAAATTGCAGATACTGATATATGAAAATAATACCCACAATTTTGGGAATAGCGCAAGCCTCAATTTAAACAATAGGTGAGGACACATGATAATGACC
TCAATGATTGTTAGAAGAAAAGAGCCTCATTACAAAATCGAAAAATGAATGGTTGGGTACAAGTTTCCAAAACATGGTAAAGTGGACTTTGCGTATGAGACGTAAATAGAAAAAAACACTTGTTATATGTT
TTCTAGAATTATTGTTGTCTCTTTATGGTTGGATGATGCAAAATAGTAATTTCGGTTAGTTGCTGTAAAACACCACGAGACAAATAGATATGGATATTTATTAAATCAGGAAAAACGTAACTCTCGGCTAC
TGGATGGTTCAGTCACCCAACGATTACTGGGGAGAGAAAACAGGGCAAAAGCAAAGCTTAAAGGAATCCGATTGTCATTCGGCAATGTGCAGCGAAACTAAAAACCGGATAATGGACCTGTTAATCGAAAC
ATTGAAGATAAAGGAAGAGGAATCCTGGCATATCATCAATTGAATAAGTTGAATTAATTATTTCAATCTCATTCTCACTTTCTGACTTATAGTCGCTTTGTTAAATCATACCTCGAGGTCGACTCGCGAGG
CGCGCCCTGCAGTAGGGCCCCCGCGGGGTACCACTAGTGCGGCCGCAGGATCCCCGGGTAAAAGGAATGTCTCCCTTGCCAGTACTGCTAGGGTTTTTCTTTCAAACTATGGAAGCCCATTCAAGCTGCAT
ATTACGATTTTGTTTTTCGCTTTTAGAAAGTGGTTTAGATGAGATAATAGAAAAATTCTTGATCTCCGACAACGAGTACTTTTATTTTTTTTGCTAATCACTTTACTCAATATTAGCTCGAAATCGTAGAA
ACGTAGACGGGTGCGGGATACCGAGTGGTGTAGTTAAGAATTTTTATAAACCACGTGGCCCAAAAATATGAACCCAAAACGTTTATACATGAGTATACTTTAAGAAGGCTATACCCCTTCGTGTTAGATGT
AGTTTTAGCTACCCAACCCGAGTCTATGAGCTTGACTTCAGATGTAGAAGGCATTAAATCGTTTTGAATATTAATTAAAAAACGATGAAAATTAAATATTTAAAAGCAATCATACGCTGAAAATTTAGTGC
TGTGGCTAATCCTTCAACATGGAAATGCCATAAAAGTGACTTTGACAAAAAAAAAAAGTATATACAGGTAGTAAACTCATCTACTTCATTGACTTTGTTTACAGCATGTGGAAGGAGGAATATTTATTGCTA
AATCGTAGTTTAACATTCAATAAGTAATACTATTGAAATTCGACAAGATTGGCCGCATGGATGAAAAAGAGGCATTTTGCTTTGGGAGAATTAGTTCAAATTAGAACTGAAAAAAAAAACTTTACGAGGCA
AAAATGTCGGATTGAGATCGTAAAAGTTCGCTCGTCGTCTTTTGCTTTGTGATTGTTTTCATGGATACATCTTGCTGGATATTTAAATTTTAGTACTATGTATAAGATATTCTATAAATGTTTTATCACCC
AAACCTGTTAGCGCCTTCTTAATTCTATTCAATCTGGCTTTTGCTCTGAGACTACTTCTTGGACTTTCACTACTTGTTAGTTATACGGAATTTGTGTAATTAGAAGTGAAATAATCCTTTCTATTAGTAAT
GCGAGCTCGAATTCGAGTCTAACTCCTTAACCACTCGGACATAGTGACTTATCTGACACTCATTGTAAATTAATATATATATAGGCATTTTGTTTAGTTAAAGGTACTTAAGTAATTAGTATAAACGAACC
AATTTTATAATCAGGAAGTTAAGTGAATGGTAGCACATGTCGTAAAAATTGTGAATTTTTATTGAATAATATTTTAAATACAAGCCTTTCTAGACTAGGTATACTCATAAACATATATGAGCAAAAGGATA
GAGGAGATTACATTGCATCTTCTACAAATTTATTTATTGCCCTTTACTGAAAAATTAAATAATGAGTACTAAATGATAAAAAGCGCTCAGTACAAGAAAGATTGCAAAAATATTGCATTCTTCATGAATTA
AAGTTGCATATAAGGCATATTGAAAGTAATAGTACTAAAACAGCAGTTAGCGAAAATTAATAGAATTATATTCGCAAGACAATTGTGACATTAAATTAAAAAATTGTAGAATTTTTACTATCCTCTTTAAC
GCCATGAGCCTTTATAAAAAGGTTAAATTAGTTTTAACATTCTTTTTTTGAGTAAGAGTTTACAATTTATCAAAACCTGTGTTATTATATTCATTAGTTTCAATTTATTAGCATCTAGAGAAAAATCAATT
GGCAGTTACATTGTTGGAATTTATGAAGAAAAAGAATCTACAACGGAGAATAAGTTGCTGATCGCTTTCCCTAAAATTGTATATTTTGCTGAGCTTATTTTGACATTTCGTTGAAGTTTTCTCTAATTCGC
ATTCATTTTAAGTAAAACAATGAGAAATAAAATTACAAAAAATACAAATTAAAATACAATTTTTAGCTATAATTATAGACGATGCCCTTGTATCCCATTCTGTCTCGCTTGCCCCTACTTTTTATCTTTTA
TATACCATAATGAACGCTGCCGCTACTAACCATACCCCGATTTTACATTTCGGACTCCCAAGGACGTACAAAATAGAAAACTATAGAAAAAAATAATCAGAAAATAGCATGTCATCTCTTTGTAAAACGCG
TTTGCAAGAAGAAAGGAAACAATGGAGAAGAGATCATCCATTTGTATGTAAATTTTAGTAAACTTGAAGAAATCACTAACAACTTCTCTTACTTAGGGATTCTATGCAAAACCTTGTAAATCATCTGATGG
AGGACTCGATTTAATGAATTGGAAGGTTGGAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAA
TAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTCACACCGCATACGTCAAAGCAACCATA
GTACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTCGCTTTCTTCCCTTCCTTTCTCGCCACGTTCGCCG
GCTTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAAACTTGATTTGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTT
TTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGGCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTCGGCCTATTGGTT
AAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGTTTACAATTTTATGGTGCACTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCAA
CACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTCACCGTCATCACCGAAACGCGCGAGACGAAAGGGC
CTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTA
TCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACC
CAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGC
ACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTAC
GGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATC
ATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTA
GCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTAT
CATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGT
AACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTC
CACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCT
ACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAA
TCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAG
CGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCT
TCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTAC
GGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGC
GAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAG

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