>pJR1-41XU

AGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAG
GCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTTGTCGATCGACTACGTCGTTAAGG
CCGTTTCTGACAGAGTAAAATTCTTGAGGGAACTTTCACCATTATGGGAAATGGTTCAAGAAGGTATTGACTTAAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTTATTTGTTGTATTTTTTTTTTT
TTAGAGAAAATCCTCCAATATATAAATTAGGAATCATAGTTTCATGATTTTCTGTTACACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCCTCCTCCTTGTCAATATTAATGTTAAAGTGCAATTCTTTTTCCTTATCACG
TTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCCTTTACATCCTCCTTTTTCTCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCGTCTACCCTATGAACATATTCCATTTTGTAATTTCGT
GTCGTTTCTATTATGAATTTCATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCCGTGGTACTGTTGGAAC
CACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGG
TTGACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGA
GGCTTCATCGGAGATGATGGGCCATGCCAGCTTAGCTACAAATCCCACTGGCTATATGTATGCATTTGTGTTAAAAAAGTTTGTATAGATTATTTAATCTACTCAGCATTCTTTCTCTAAATAGGAATTTG
TTACTTAATGGAGAAAAAAATGTTTCGATTTACCTAGTGTATTTGTTTGTATACTCACGTTTAATTTCAAACATCCATTCTATCTTGTGTAATTTTTGGCATGGTGAAAAAGATAATCAGCCTTATAATCT
TTACAAAAGTAAGAAATTCTGTAAATAAGCCTTAATGCCCTTGCTTTAAATTAAAATGGTTCTTTTTCATGATAATGTTTGCACTTTGTGAATATATTTTAGATAGTTCTGTGAGGTATAATTAAGATGTT
TTAGAGACTTATACAATTTTGTCTTTATAAATTCTTAATTGATTTTACCATCCCAGTTTAACTATGCTTCGTCGGCATCTCTGCACATGTCGTGTTTTCTTACCGTATTGTCCTACCAAGAACCTCTTTTT
TGCTTGGATCGAAATTAAAGGTTTAAAAGCAAAGTTATGGATGCTAGAGTATTTCAAAGCTATTCAGCTAGAGCTGAGGGGATGAAAAATCCCATTGCCAAGGAATTGTTGGCTTTGATGGAAGAAAAGCA
AAGCAACTTGTCAGTCGCGGTCGATTTGACGAAGAAATCCGAAATCTTAGAATTGGTAGATAAAATTGGACCCTATGTCTGTGTTATCAAGACACATATTGACGTTGTCGAGGATTTCGACCAGGATATGG
TAGAAAAACTGGTGGCCTTAGGTAAAAAGCATCGTTTTCTTATCTTTGAGGATCGCAAATTCGCAGACATTGGAAATACCGTCAAGCTACAATATGCATCTGGTGTGTACAAAATTGCTTCTTGGGCTCAT
ATCACAAATTGCCATACAGTGCCAGGCGAGGGTATTATACAAGGCCTCAAAGAAGTTGGTTTACCTTTGGGACGTGGTCTCTTGCTTTTGGCTGAAATGTCTTCCAAAGGCTCTTTGGCTACTGGTTCCTA
CACAGAGAAAACCTTAGAATGGTTTGAGAAGCATACCGATTTTTGCTTTGGCTTTATAGCTGGTCGTCGATTTCCTAACCTTCAAAGCGACTACATAACTATGTCCCCTGGTATCGGCTTGGATGTTAAAG
GAGACGGGCTGGGACAGCAATATCGTACTCCTGAAGAAGTGATTGTAAACTGCGGTAGCGATATCATCATTGTTGGTCGTGGAGTCTATGGAGCTGGTCGTAATCCTGTTGTCGAAGCCAAGAGATATAGA
GAAGCTGGTTGGAAGGCATATCAGCAAAGACTTTCTCAGCATTAAAAAAAGACTAATGTAAAATTTTTTTGGTTGGTTATTGAAAAAGTCGATGCCTTGTTTGCGTTTGTTTTCCTAGGCGTTTTATGTCA
GAAGGCATTTAGAATTAGTATACAAGTACTCTTTGGTAAAATTTTATGTAGCGACTAAAATATTAACTATTATAGATAAACACCTTGGGAATAAAAAGTAATTTGCTATAGTAATTTATTAAACATGCTCC
TACAACATTACCACAATCTTTTCTCTTGGATTGACATTGAATAAGAAAAGAGTGAATTTTTTTAGACTTGTAATGATAACTATGTACAAAGCCAATGAAAGATGTATGTAGATGAATGTAAAATACCATGT
AGACAAACAAGATAAAACTTGGTTATAAACATTGGTGTTGGAACAGAATAAATTAGATGTCAAAAAGTTTCGTCAATATCACAAGCTGGCATGCCTGCAGGTCGATCGACTCTAGAGGATCAGAAAATTAT
CGCCATAAAAGACAGAATAAGTCATCAGCGGTTGTTTCATTTCCTATATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTAATAAGGGAAAATTTAACGTCTAAGGATACAGAAGATTGTTAGCACATTAAAGTAATA
AAGGCTTAAGTAGTAAGTGCCTTAGCATGTTATTGTATTTCAAAGGACATAATCTAAAATAATAACAATATCATTTCTCACAAGTTATTCAATTTTCTTTTTTTTTTCTAATAATATCAAGAATGTATTAT
TTGTTTGACATAAGTCAACTAATTTATTTAATATGCTGGATTAATCTTGCAGACATGTAAATTAACAAGTTTTAGTCAAATAACGTTGAAGTTTCAATGAACTCAAATAATTTCTCTTTTTTTTTTATATAA
CCATAAGTCTAATCTGATTTATATTTTCCGCAGGGATCAACTGAAGTTATGACATTTGGATTGGATCACTTATAACCTTGGTCGCCAAATAATACAAAAATCAGCGTTATAAAACAAAGAAGGTTTTTGTT
AAGAAATTAATCCTCTTTCTTGATAAGAAAGTTGAACCGAAATTGCAGATACTGATATATGAAAATAATACCCACAATTTTGGGAATAGCGCAAGCCTCAATTTAAACAATAGGTGAGGACACATGATAAT
GACCTCAATGATTGTTAGAAGAAAAGAGCCTCATTACAAAATCGAAAAATGAATGGTTGGGTACAAGTTTCCAAAACATGGTAAAGTGGACTTTGCGTATGAGACGTAAATAGAAAAAAACACTTGTTATA
TGTTTTCTAGAATTATTGTTGTCTCTTTATGGTTGGATGATGCAAAATAGTAATTTCGGTTAGTTGCTGTAAAACACCACGAGACAAATAGATATGGATATTTATTAAATCAGGAAAAACGTAACTCTCGG
CTACTGGATGGTTCAGTCACCCAACGATTACTGGGGAGAGAAAACAGGGCAAAAGCAAAGCTTAAAGGAATCCGATTGTCATTCGGCAATGTGCAGCGAAACTAAAAACCGGATAATGGACCTGTTAATCG
AAACATTGAAGATAAAGGAAGAGGAATCCTGGCATATCATCAATTGAATAAGTTGAATTAATTATTTCAATCTCATTCTCACTTTCTGACTTATAGTCGCTTTGTTAAATCATACCTCGAGGTCGACTCGC
GAGGCGCGCCATGCATTAGGGCCCCCGCGGCCATGGACTAGTGCGGCCGCAGGATCCCCGGGTAAAAGGAATGTCTCCCTTGCCAGTACTGCTAGGGTTTTTCTTTCAAACTATGGAAGCCCATTCAAGCT
GCATATTACGATTTTGTTTTTCGCTTTTAGAAAGTGGTTTAGATGAGATAATAGAAAAATTCTTGATCTCCGACAACGAGTACTTTTATTTTTTTTGCTAATCACTTTACTCAATATTAGCTCGAAATCGT
AGAAACGTAGACGGGTGCGGGATACCGAGTGGTGTAGTTAAGAATTTTTATAAACCACGTGGCCCAAAAATATGAACCCAAAACGTTTATACATGAGTATACTTTAAGAAGGCTATACCCCTTCGTGTTAG
ATGTAGTTTTAGCTACCCAACCCGAGTCTATGAGCTTGACTTCAGATGTAGAAGGCATTAAATCGTTTTGAATATTAATTAAAAAACGATGAAAATTAAATATTTAAAAGCAATCATACGCTGAAAATTTA
GTGCTGTGGCTAATCCTTCAACATGGAAATGCCATAAAAGTGACTTTGACAAAAAAAAAAGTATATACAGGTAGTAAACTCATCTACTTCATTGACTTTGTTTACAGCATGTGGAAGGAGGAATATTTATT
GCTAAATCGTAGTTTAACATTCAATAAGTAATACTATTGAAATTCGACAAGATTGGCCGCATGGATGAAAAAGAGGCATTTTGCTTTGGGAGAATTAGTTCAAATTAGAACTGAAAAAAAAAACTTTACGA
GGCAAAAATGTCGGATTGAGATCGTAAAAGTTCGCTCGTCGTCTTTTGCTTTGTGATTGTTTTCATGGATACATCTTGCTGGATATTTAAATTTTAGTACTATGTATAAGATATTCTATAAATGTTTTATC
ACCCAAACCTGTTAGCGCCTTCTTAATTCTATTCAATCTGGCTTTTGCTCTGAGACTACTTCTTGGACTTTCACTACTTGTTAGTTATACGGAATTTGTGTAATTAGAAGTGAAATAATCCTTTCTATTAG
TAATGCGAGCTCGAATTCGAGTCTAACTCCTTAACCACTCGGACATAGTGACTTATCTGACACTCATTGTAAATTAATATATATATAGGCATTTTGTTTAGTTAAAGGTACTTAAGTAATTAGTATAAACG
AACCAATTTTATAATCAGGAAGTTAAGTGAATGGTAGCACATGTCGTAAAAATTGTGAATTTTTATTGAATAATATTTTAAATACAAGCCTTTCTAGACTAGGTATACTCATAAACATATATGAGCAAAAG
GATAGAGGAGATTACATTGCATCTTCTACAAATTTATTTATTGCCCTTTACTGAAAAATTAAATAATGAGTACTAAATGATAAAAAGCGCTCAGTACAAGAAAGATTGCAAAAATATTGCATTCTTCATGA
ATTAAAGTTGCATATAAGGCATATTGAAAGTAATAGTACTAAAACAGCAGTTAGCGAAAATTAATAGAATTATATTCGCAAGACAATTGTGACATTAAATTAAAAAATTGTAGAATTTTTACTATCCTCTT
TAACGCCATGAGCCTTTATAAAAAGGTTAAATTAGTTTTAACATTCTTTTTTTGAGTAAGAGTTTACAATTTATCAAAACCTGTGTTATTATATTCATTAGTTTCAATTTATTAGCATCTAGAGAAAAATC
AATTGGCAGTTACATTGTTGGAATTTATGAAGAAAAAGAATCTACAACGGAGAATAAGTTGCTGATCGCTTTCCCTAAAATTGTATATTTTGCTGAGCTTATTTTGACATTTCGTTGAAGTTTTCTCTAAT
TCGCATTCATTTTAAGTAAAACAATGAGAAATAAAATTACAAAAAATACAAATTAAAATACAATTTTTAGCTATAATTATAGACGATGCCCTTGTATCCCATTCTGTCTCGCTTGCCCCTACTTTTTATCT
TTTATATACCATAATGAACGCTGCCGCTACTAACCATACCCGATTTTACATTTCGGACTCCCAAGGACGTACAAAATAGAAAACTATAGAAAAAAATAATCAGAAAATAGCATGTCATCTCTTTGTAAAA
CGCGTTTGCAAGAAGAAAGGAAACAATGGAGAAGAGATCATCCATTTGTATGTAAATTTTAGTAAACTTGAAGAAATCACTAACAACTTCTCTTACTTAGGGATTCTATGCAAAACCTTGTAAATCATCTG
ATGGAGGACTCGATTTAATGAATTGGAAGGTTGGAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGCACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGC
GTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTTCACACCGCATACGTCAAAGCAAC
CATAGTACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTCGCTTTCTTCCCTTCCTTTCTCGCCACGTTC
GCCGGCTTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAAACTTGATTTGGGTGATGGTTCACGTAGTGGGCCATCGCCCTGATAGAC
GGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGGCTATTCTTTTGATTTATAAGGGATTTTGCCGATTTCGGCCTATT
GGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGTTTACAATTTTATGGTGCACTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCATAGTTAAGCCAGCCCCGACACCCG
CCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTCACCGTCATCACCGAAACGCGCGAGACGAAA
GGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTTATTTTTCTAAATACATTCAAATA
TGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGGCATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCT
CACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGCCCCGAAGAACGTTTTCCAATGAT
GAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCACCAGTCACAGAAAAGCATC
TTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAACCGCTTTTTTGCACAACATGGGG
GATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAACTATTAACTGGCGAACTACTTAC
TCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCG
GTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCCTCACTGATTAAGCAT
TGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACCAAAATCCCTTAACGTGAGTTTTC
GTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGCGGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAG
AGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCCTACATACCTCGCTCTG
CTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGGGGTTCGTGCACACAGCCCAGCTT
GGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGTCGGAACAGGAGAGCGCACGAGGG
AGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGAAAAACGCCAGCAACGCGGCCTTT
TTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCTCGCCGCAGCCGAACGACCGAGCG
CAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAG

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