

>pJR2-81XU
AGCGCCCAATACGCAAAACCGCCTCTCCCGCGCGTGGCCGATTCAATTAATGCAGCTGGCAGCAGGTTTCCCAGCTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGTCACTCATTAG
GCACCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTTGTGAGCGGATAACAATTTCCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTTTGTCGATCGACTACGTCGTTAAGG
CCGTTTCTGACAGAGTAAAATCTTGAGGGAATCTCACCATTATGGGAAATGGTCAAGAAGGATGACTGAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTATTGTTGTTATTTTTTTTT
TTAGAGAAAATCCCAATAATAAATAGGAATCATAGTTTCATGATTTTTCTGTACACCTAAGTTTGTGTGGTCCCTCCTCTGCAATATTAATGTAAAGTGAATCTTTTTCTTTATCAGG
TTGAGGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCCTTTACATCCCTCCTTTTTCTCCTCTCTGATAAATGATGTAGATGCGGTATAGTTTATGTTACCCCTATGAACATATCCATTTGTAATTTGCT
GTCGTTCTATTGAAATTCATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCAAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTCTTAACCTCTCGGCGACAGCATCCCGACTCCGTTGTTACTGTGGAAC
CACCTAAATCACCAGTTCGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTCAGGCAAGTCAATGACAAATTCACCATCATGACAGCAGCAAGATAGTGGCGATAGGG
TTGACCTTATCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAAACCGTGGCATGTTTCTGTACAAAACCAATGCGGTGTTCTGTCTGGCAAAGAGCAAGGACGAGATGGCAAAAACCAAGGAACCTGGGATAACGGA
GGCTCATCGGAGATGATGGCCATCCCGACTTACATAACAACTCCGCTGCTATGATGTGTTGTTAAAGAAATTTGATGCAATTTAATCTACTCAGCATCTTTCTCTAAATAGGAATTTG
TTACTTAATGGAGAAAATGTTTCGATTTACCTAGTGTATTTGTTGATACAGCTGTTAAATTTCAAACTCCATCTTCTGTTGTAATTTTGGCATGGTGA AAAAGATAATCAGCCTTAATCT
TTACAAAAGTAAAGAAATCTGTAATAAGCCTTAATGCCCTTGCCTTAAATTAATGTTCTTTTTCATGATAATGTTGCACCTTTGTAATATTTTTAGATAGTTCTGTGAGGTATAATTAAGTGT
TTAGAGACTTATACAAATTTGCTTTTATAAATCTTAATGATTTTACCATCCAGTTTAACTATGCTTCTGCGGCATCTCGCACATGTCGTTTTCTTACCGTATTGCTCCACGAAGACCTTTTTT
TGCTTGGATCGAAATTAAGGTTTTAAAAGCAAAGTTATGGATGCTAGATTTTCAAGCTATTGAGCTAGAGCTGAGGGGATGAAAAATCCCATGGCAAAGGAATTTGGCTTTGATGGA AAAAGCA
AAGCAACTTGTGAGTCCGCTGATTTGACGAAAGAAATCCGAAATCTAGAATTTGAGTATAAATGGACCTATGTCGTGTTATCAAGACACATTTGAGTGTGAGGATTTGCGACAGGATTTGCGACGATATGG
TAGAAAACCTGGTGGCCTTAGGTA AAAAGCATCTGTTTTCTTACTTCTGAGGATCGCAAAATCGCAGACATTTGAAATACCGTCAAGCTACAATATGCAATGCGTGTGTA AAAAGATAATCAGCCTTAATCT
ATCACA AATGCCATACAGTCCAGGCGAGGGTATTACAAGGCTCAAAGAAGTTGGTTACCTTTGGGACGTGTTCTGCTTTGGCTGAAATGCTTCCAAAGGCTCTTTGGCTACTGTTCTCTA
CACAGAGAAAACCTTAGAATGGTTGAGAGCATACCGATTTTTGCTTTGGCTTTATAGCTGGTGGTGGATTTCTAACCTTCAAAGGCACTACATAACTATGTCCTCGGTATCGGCTTGGATGTTAAAG
GAGACGGGCTGGGACAGCAATATCGTACTCCTGAAGAAGTATTGAAACTGGGATAGCGATATCATCAATGTTGGTGGTGGAGTCTATGGAGCTGGTCTAATCCTGTTGTCGAAGCAAGAGATATAGA
GAAGCTGGTTGGAAGGCATACGCAAGAACTTTCTCAGCATTA AAAAAGCACTAATGAAAATTTTTGGTGGTATTGAAAAGTGCATGCTTTGTTGCTTTGTTTCTTAGCCGTTTTATGTCG
GAAGGCTTTAGAATTAGTATCAAGTACTCTTTGGTAAAATTTTGTAGGCACTAAAATTA AACTTATAGATAA AACAGCTTTGGAAATGAAAAGTAAATTTGCTATAGTAATTTTAAACATGCTCC
TACAACATACCACAATCTTTCTTGGATTGACATTAATAAGAAAAGTGAATTTTTTAGACTTGAATGATAACTATGTACAAAAGCAATGAAAGATGATGTAGATGAATGAAAATACCATGT
AGACAACAGATAAAACTTGGTTATAA AACTTGGTGTGGAACAGATAAATTAGATGTAAAAGTTTGGTCAATATCACAAGCTGGCATGCGGCTCGATCGACTCTAGAGGATCAGAAAATATCGCC
ATAAAAGACAGAAATAAGTCAACGCGTTGTTTCTATTT
CTTAAGTAGTAAGTGCCTTATGATTTTAAAGCATATAAATTAACAGCATAAATAAACAATATCAATTTCTCACAAGTTATCAATTT
TTGACATTAAGTCAACTAATTTTTAATATGCTGGATTAATCTGAGACATGTAAATTAACAAGTTTATGCAAAATACCGTGAAGTTTCAATGAACTCAAATATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAGTCTAATCTGATTTATTTTTCCGCGAGGATCAACTGAAGTTATGACATTTGGATTGGATCATTATAACCTTGGTGGCAAAATACAAAACAGCGTTATAAAAACAAAGAAAGTTTTGTTAAGA
AATTAATCCTCTTTCTTGATTAAGAAAGTTGAAACCGAAATGCGACATGATATATGAAAATTAATACCCACAATTTTGGGAAATAGCGCAAGCTCAATTTAAACAAATAGGTGAGGACACATGATAAGACC
TCAATGATTTGTAAGAAAAGAGCCTCATTACA AAAATCGAAAATGAATGGTGGTCAAGATTTCCAAAACATGTTAAAGTGGACTTTGGGTATGAGACGTAATAGAAAACAACTGTTATATGTT
TTGAGAATTTGTTGCTCTTATGTTGGTGGATGCAAAAATAGTAATTTCCGTTAGTGTGCTGTA AAAACCCAGCAGACAAATAGATGATATTTAAACTCAGGAAAACCTAACTCCGCTAC
TGATGATTTAGTCCCAACGATTTACTGGGAGAGAAAACCGGCAAAAGCAAAAGTAAAGAAATCCGATTTGCTTCCGCAATGTCGACGCGAAACTAAAACCCGATTAATGGACAAAC
ATTGAAGATGGAAGAGGAATCCTGGCATATCATCAATGAATAAGTTGAATTAATTTCAATCTCATTCTCACTTTCTGACTTATAGTCGCTTTGTTAAATCATACCTCGAGGTCGACTCGGAGGCGC
GCCCTGCAGTAGGGCCCCCGGGGTTACCACTAGTCCGGCCGACAGGATCCCGGGTAAAAGAAATGTCCTCCTTGCAGTACTGCTAGGGTTTTCTTTCAAACCTATGGAAGCCATCAAGCTGCATATT
ACGATTTTGTGTTTTGCTTTTTAGAAAAGTGGTTAGATGAGATAATAGAAAATTTCTGATCTCCGACAAACGACTTTTTATTTTTTTGCTAATCACTTTACTCAATATAGCTCGAAATCGTAGAAAAC
TAGACGGGTGGGATACCGAGTGGTGTAGTTAAGAATTTTTATAAACCCGTTGGCCAAAATATGAAACCCAAACCTTATACATGATGATACTTTAAGAAGGCTATACCCCTCGTGTAGTAGTGT
TTTTAGCTACCAACCCGAGTCTATGACTTTGACTTTCAGATGTAGAAGGCATTA AACTGTTTTGAATTTAATTA AAAAAGCTTTAGTCAAAATGATAATTTAAGCAATTTAATAATTTAAGCAATCATACCGTGA
GGCTAATCCTTCAACATGGAATGCCATAAAAAGTGAATTTGACAAAAAAAAGTATATACAGGTAGTAACTCATCTACTTCTGACTTTGTTTACAGCATGGAAGGAGGAATTTTTATTGCTAAAT
CGTAGTTTAAACATTAAGTAATACTATTGAAATTCGACAGGATTTGGCCGATGGATGAAAAGAGGCAATTTGCTTTGGGAGAAATAGTTCAAATAGAACTGAAAACAAACTTTACGAGGCAAAA
ATGTCGGATTGAGATCGTAAAAGTTCGCTCGTCTTTGCTTTGTGATGTTTTCATGGATACATCTTCTGGATTTAAATTTAGTACTGATATAAGATAATCTATAAATGTTTTATCACCACAA
CCTGTTAGCGCCTCTTAATCTTAACTTCACTGGCTTTTTGCTGTGAGACTCTTCTGAACTTTCTGACTTTAGTTAGTTATAGCAAAATTTGTTGAATTAAGAAATTAATCTTTCTATTAGTAATGGC
AGCTCGAATTCGAGTCACTAACCTCTTAAACCACTGCGACATGCTGATCTATGACACTTTGTAATTAATATATATATAGGCATTTTTGTTTAGTTAAAGTACTTAAGTAATTTAGTATAAACGCAACT
TTTTAATCAGGAAGTTAAGTGAATGGTAGCACATGTCGTA AAAATTTGAAATTTTTTGAATAATTTTTAATAACAAGCCTTCTAGACTAGGATACTCATAAACATATAGAGCAAAAGGATAGAG
GAGATTACATTTGCATCTTCTACAAAATTTATTTATGCCCTTTACTGAAAATTAATAATAGTACTAAATGATAAAAAGCGCTCAGTACAAGAAAGATTGCAAAAATTTGCAATTTCTCATTGAATTAAG
TTGCATATAAGGCATTAAGAAATAAGTACTAAAACAGCAGTTAGCGAAAATTAATAGAATTTATTCGAAGCAATTTGTGACATTA AAAAAATTTGAGAATTTTTACTATCCTCTTTTAAACGCC
ATGAGCCTTTATAAAAAGTTAAATAGTTTAAACTCTTTTTTGTAGTAAAGTTTACAATTTTGTGACTGCTGTTTACAACCTGCTGTTATTAATTTAGCATTTAGCATTTAGCATTTAGCATTTAGCAT
AGTACATTTTTGGAATTTATGAAAGAAAAGAAATACAAACCGGAGAATGAGTTGCTGATCGCTTTCCCTAAAATTTGATTTTTGCTGAGCTTTTTTTAGTTAAAGTCTTTTCTGTAAGTTTCTCTAAATTCGCAAT
CATTTAAGTAAAACAATGAGAATAAAAATACAAAAAATAACAATTA AATAACAATTTTTAGCTAATATAGACGATGCCCTGTATCCCATCTGTCTCGCTTGCCTTACTTTTTATCTTTTATAT
ACCATAATGAACGCTGCCGCTACTAACCATACCCGATTTTTACATTTTCGACTCCCAAGGACGTAACAATAAGAAAACCTATAGAAAATAAATCAGAAAATAGCATGTCATCTTTTGTAAAACCGCTTT
GCAAGAAAGAAAGGAAACAAATGGAGAAGAGATCATCCATTTGATGTAATTTTTAGTAAACTGAAAGAAATCACTAACAACTTCTCTACTTAGGGATCTATGCAAAAACCTTGAATATCATCTGATGGAG
ACTCGATTTAATGAAATGGAAGTTGGAATCTACTGGCCGCTGTTTTACAAGCTGCTGACTGGGAAACCCCTGACCACTTACCCAACTTAATCGCCTCGCAGCAGATCCCCCTTTCCGCGAGTGGCTAATAG
CGAAGAGCCCGCAGCACTGACCCCTTCCCAACAGTTTCCGACAGCTGAAATGGCAATTTGGCCGCTGATCGGTTATTTTTCTCCTACGCTATGTCGCGGATTTTACACACCGCATACGTCAGCAACTAGTA
CGCGCCTGTAGCGGCGCAATTAAGCGCGCGGGTGTGGTGGTACGCGCAGCGTACCGCTACACTTGCAGCGCCCTAGCGCCGCTCCTTTGCTTTCTCCCTCTCTTCTGCCACGTTCCGCGGCT
TTCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGCTCCCTTTAGGGTTCGATTTAGTGTTTACGCGACCTCGACCCCAAAAACCTTGATTTGGGTGATGGTTACAGTGTGGCCATCGCCCTGATAGACGTTTTT
CGCCCTTTGACGTTGGAGTCCAGCTTTAATAGTGGACTCTTGTCCAAACTGGAACAACACTCAACCTATCTCGGGCTATTCTTTGATTTATAAGGGAATTTGCGGATTTGCGGCTATTGGTTAAA
AAATGAGCTGATTTAACA AAAATTTAACGCGAATTTAACA AAAATTAACGTTTTACAATTTTATGGTGCACTCTAGTACAATCTGCTGCTGATGCGGCATAGTAAGCCAGCCCGACACCCGCAACAC
CCGCTGACGCGCCCTGACGGCTTTGCTGCTCCCGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGCTCTCGGGAGCTGATGTTGTCAGAGGTTTTTACCGCTTTTTCACCGAATCACCAGCAAGCGGAGCAAAAAGGGCCT
GTGATACGCTATTTTTATAGTTAATGTGATGATAAATGGTTTTCTAGACGTCAGTGGCCTTTTTGGGAAATGTGCGGGAACCCCTATTTGTTATTTTTCTAAATACATTCAAAATATGATCC
GCTCATGAGACAAATAACCCGTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAGGAAGAGTATGATATTCACAAATTTCCGTTGCGCCCTATTCCCTTTTTTGGCGCATTTTTGCCTCCTGTTTTGCTCACCCAG
AAACGCTGGTAAAAGTAAAAGATGCTGAAGTCAAGTGGTGGTGCAGGAGTGGTTACATGAACTGGATCAACAGCGGTAAAGATCCTGAGAGTTTTGCGCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACT
TTTTAAGTTCTGCTATGTGGCGGATTTATCCGCTATTGACGCGGGCAAGGCAACTCGTCCGCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCAGGATCAGAGAAAAGCATCTACGGA
TGCGCTCAGACCCCGTAGAAAATAGATCAAAGGATCTTCTGAGCTTTTTTCTGCGGCTAATCTGCTGCTTGA AAAACAAAACCAACCCGCTACACGAGCTAAGGCTGTTTTGCAACAATCAGGAGCTA
TAACTCGCTTGTGCTGTTGGAAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAACGACGAGCGTGACACCAGATGCTGTAGCAATGGCAACAAGCTTGGCAAAATTTA AACTGGCAGACTACTTACTCTAGCT
TCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGACAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGCGTGGCTGGTTATTGCTGATAAATCTGAGAGCGGTGAGCGTGGGTCTCCGCTATCAT
TGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGCGGGGATCAGGCAACTATGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGGTGCTAAGCTGATTAAGCAATGGTAAAC
GTGACAGCAAGTTTACTCATATAGATCTTTAGATGATTTAAAATCTTTTTAATTTTTAAAAGGATCTAGGTGAAGTCTTTTTGATAATCTCATGACAAAACCTTAACTGAGTGTTCGTTCCAC
TGAGGCTCAGACCCCGTAGAAAATAGATCAAAGGATCTTCTGAGCTTTTTTCTGCGGCTAATCTGCTGCTTGA AAAACAAAACCAACCCGCTACACGAGCTAAGGCTGTTTTGTTGCGGATCAAAGACTAAC
AACTCTTTTTCGAAGGTAAGTGGCTTACGACAGCGCAGATACCAAACTACTGCTCTTCTAGTGTAGCGTGTAGTGGCCACCCTTCAAGAACTCTGTAGCACCGCTACATACCTCGCTCTGCTAATCC
GTTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATTAAGTGTGCTTACCGGGTGGACTCAAGACGATAGTTACCAGGATAAGGCGCAGCGGTGCGGCTGAAACGGGGGGTCTGTGCACACAGCCAGCTGGAGGGA
ACGACCTACACCGAAGTGAATACCTACAGCGTGAAGTATGAGAAGCGCCACGCTTCCGAAGGGAGAAAAGCGGACAGGATACCGGTAAAGCGGCGGGTGGAAACAGGAGAGCGCAGGAGGAGCTTCC
AGGGGAAAACCGCTGGTCTTTATAGTCTGCTGGTTTCCGCAACTCTGACTTGAAGCTGATTTTTGTTGATGCTGCTGAGGCGGCGGAGCTTGA AAAACCCGAGCAACCGCGCTTTTACGGT
TCTGGCCTTTTTGCTGGCTTTTTGCTGACATGTTTTCTGCGGTTATCCGCTGATTTCTGCTGATTTCTGTGAGCTTTTTGAGTGTGATACCGCTCGCGCGAGCGCAACCGGACAGCGGACAGCGGAGCGGAT

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