>pJR2-3XL

AGCGCCCAATACGCAAACCGCCTCTCCCCGCGCGTTGGCCGATTCATTAATGCAGCTGGCACGACAGGTTTCCCGACTGGAAAGCGGGCAGTGAGCGCAACGCAATTAATGTGAGTTAGCTCACTCATTAG
GCACCCCAGGCTTTACACTTTATGCTTCCGGCTCGTATGTTGTGTGGAATTGTGAGCGGATAACAATTTCACACAGGAAACAGCTATGACCATGATTACGCCAAGCTTGTCGATCGACTACGTCGTTAAGG
CCGTTTCTGACAGAGTAAAATTCTTGAGGGAACTTTCACCATTATGGGAAATGGTTCAAGAAGGTATTGACTTAAACTCCATCAAATGGTCAGGTCATTGAGTGTTTTTTATTTGTTGTATTTTTTTTTTT
TTAGAGAAAATCCTCCAATATATAAATTAGGAATCATAGTTTCATGATTTTCTGTTACACCTAACTTTTTGTGTGGTGCCCTCCTCCTTGTCAATATTAATGTTAAAGTGCAATTCTTTTTCCTTATCACG
TTGAGCCATTAGTATCAATTTGCTTACCTGTATTCCTTTACATCCTCCTTTTTCTCCTTCTTGATAAATGTATGTAGATTGCGTATATAGTTTCGTCTACCCTATGAACATATTCCATTTTGTAATTTCGT
GTCGTTTCTATTATGAATTTCATTTATAAAGTTTATGTACAAATATCATAAAAAAAGAGAATCTTTTTAAGCAAGGATTTTCTTAACTTCTTCGGCGACAGCATCACCGACTTCCGTGGTACTGTTGGAAC
CACCTAAATCACCAGTTCTGATACCTGCATCCAAAACCTTTTTAACTGCATCTTCAATGGCCTTACCTTCTTCAGGCAAGTTCAATGACAATTTCAACATCATTGCAGCAGACAAGATAGTGGCGATAGGG
TTGACCTTATTCTTTGGCAAATCTGGAGCAGAACCGTGGCATGGTTCGTACAAACCAAATGCGGTGTTCTTGTCTGGCAAAGAGGCCAAGGACGCAGATGGCAACAAACCCAAGGAACCTGGGATAACGGA
GGCTTCATCGGAGATGATATCACCAAACATGTTGCTGGTGATTATAATACCATTTAGGTGGGTTGGGTTCTTAACTAGGATCATGGCGGCAGAATCAATCAATTGATGTTGAACCTTCAATGTAGGGAATT
CGTTCTTGATGGTTTCCTCCACAGTTTTTCTCCATAATCTTGAAGAGGCCAAAACATTAGCTTTATCCAAGGACCAAATAGGCAATGGTGGCTCATGTTGTAGGGCCATGAAAGCGGCCATTCTTGTGATT
CTTTGCACTTCTGGAACGGTGTATTGTTCACTATCCCAAGCGACACCATCACCATCGTCTTCCTTTCTCTTACCAAAGTAAATACCTCCCACTAATTCTCTGACAACAACGAAGTCAGTACCTTTAGCAAA
TTGTGGCTTGATTGGAGATAAGTCTAAAAGAGAGTCGGATGCAAAGTTACATGGTCTTAAGTTGGCGTACAATTGAAGTTCTTTACGGATTTTTAGTAAACCTTGTTCAGGTCTAACACTACCGGTACCCC
ATTTAGGACCACCCACAGCACCTAACAAAACGGCATCAACCTTCTTGGAGGCTTCCAGCGCCTCATCTGGAAGTGGGACACCTGTAGCATCGATAGCAGCACCACCAATTAAATGATTTTCGAAATCGAAC
TTGACATTGGAACGAACATCAGAAATAGCTTTAAGAACCTTAATGGCTTCGGCTGTGATTTCTTGACCAACGTGGTCACCTGGCAAAACGACGATCTTCTTAGGGGCAGACATTAGAATGGTATATCCTTG
AAATATATATATATATATTGCTGAAATGTAAAAGGTAAGAAAAGTTAGAAAGTAAGACGATTGCTAACCACCTATTGGAAAAAACAATAGGTCCTTAAATAATATTGTCAACTTCAAGTATTGTGATGCAA
GCATTTAGTCATGAACGCTTCTCTATTCTATATGAAAAGCCGGTTCGCGGCTCTCACCTTTCCTTTTTCTCCCAATTTTTCAGTTGAAAAAGGTATATGCGTCAGGCGACCTCTGAAATTAACAAAAAATT
TCCAGTCATCGAATTTGATTCTGTGCGATAGCGCCCCTGTGTGTTCTCGTTATGTTGAGGAAAAAAATAATGGTTGCTAAGAGATTCGAACTCTTGCATCTTACGATACCTGAGTATTCCCACAGTTAACT
GCGGTCAAGATATTTCTTGAATCAGGCGCCTTAGACCGCTCGGCCAAACAACCAATTACTTGTTGAGAAATAGAGTATAATTATCCTATAAATATAACGTTTTTGAACACACATGAACAAGGAAGTACAGG
ACAATTGATTTTGAAGAGAATGTGGATTTTGATGTAATTGTTGGGATTCCATTTTTAATAAGGCAATAATATTAGGTATGTAGATATACTAGAAGTTCTCCTCGACAAGCTTGCATGCCGGTCGATCGACT
CTAGAGGATCAGAAAATTATCGCCATAAAAGACAGAATAAGTCATCAGCGGTTGTTTCATTTCCTATATTTTTTTTTTATTTTTTTATTTTTTAATAAGGGAAAATTTAACGTCTAAGGATACAGAAGATT
GTTAGCACATTAAAGTAATAAAGGCTTAAGTAGTAAGTGCCTTAGCATGTTATTGTATTTCAAAGGACATAATCTAAAATAATAACAATATCATTTCTCACAAGTTATTCAATTTTCTTTTTTTTTTCTAA
TAATATCAAGAATGTATTATTTGTTTGACATAAGTCAACTAATTTATTTAATATGCTGGATTAATCTTGCAGACATGTAAATTAACAAGTTTTAGTCAAATAACGTTGAAGTTTCAATGAACTCAAATAAT
TTCTCTTTTTTTTTATATAACCATATGTCTAATCTGATTTATATTTTCCGCAGGGATCAACTGAAGTTATGACATTTGGATTGGATCACTTATAACCTTGGTCGCCAAATAATACAAAAATCAGCGTTATA
AAACAAAGAAGGTTTTTGTTAAGAAATTAATCCTCTTTCTTGATAAGAAAGTTGAACCGAAATTGCAGATACTGATATATGAAAATAATACCCACAATTTTGGGAATAGCGCAAGCCTCAATTTAAACAAT
AGGTGAGGACACATGATAATGACCTCAATGATTGTTAGAAGAAAAGAGCCTCATTACAAAATCGAAAAATGAATGGTTGGGTACAAGTTTCCAAAACATGGTAAAGTGGACTTTGCGTATGAGACGTAAAT
AGAAAAAAACACTTGTTATATGTTTTCTAGAATTATTGTTGTCTCTTTATGGTTGGATGATGCAAAATAGTAATTTCGGTTAGTTGCTGTAAAACACCACGAGACAAATAGATATGGATATTTATTAAATC
AGGAAAAACGTAACTCTCGGCTACTGGATGGTTCAGTCACCCAACGATTACTGGGGAGAGAAAACAGGGCAAAAGCAAAGCTTAAAGGAATCCGATTGTCATTCGGCAATGTGCAGCGAAACTAAAAACCG
GATAATGGACCTGTTAATCGAAACATTGAAGATATATAAAGGAAGAGGAATCCTGGCATATCATCAATTGAATAAGTTGAATTAATTATTTCAATCTCATTCTCACTTTCTGACTTATAGTCGCTTTGTTA
AATTGGCCTCGAGGTCGACTCGCGAGGCGCGCCCTGCAGTAGGGCCCCCGCGGGGTACCACTAGTGCGGCCGCAGGATCCCCGGGTAAAAGGAATGTCTCCCTTGCCAGTACTGCTAGGGTTTTTCTTTCA
AACTATGGAAGCCCATTCAAGCTGCATATTACGATTTTGTTTTTCGCTTTTAGAAAGTGGTTTAGATGAGATAATAGAAAAATTCTTGATCTCCGACAACGAGTACTTTTATTTTTTTTGCTAATCACTTT
ACTCAATATTAGCTCGAAATCGTAGAAACGTAGACGGGTGCGGGATACCGAGTGGTGTAGTTAAGAATTTTTATAAACCACGTGGCCCAAAAATATGAACCCAAAACGTTTATACATGAGTATACTTTAAG
AAGGCTATACCCCTTCGTGTTAGATGTAGTTTTAGCTACCCAACCCGAGTCTATGAGCTTGACTTCAGATGTAGAAGGCATTAAATCGTTTTGAATATTAATTAAAAAACGATGAAAATTAAATATTTAAA
AGCAATCATACGCTGAAAATTTAGTGCTGTGGCTAATCCTTCAACATGGAAATGCCATAAAAGTGACTTTGACAAAAAAAAAAGTATATACAGGTAGTAAACTCATCTACTTCATTGACTTTGTTTACAGC
ATGTGGAAGGAGGAATATTTATTGCTAAATCGTAGTTTAACATTCAATAAGTAATACTATTGAAATTCGACAAGATTGGCCGCATGGATGAAAAAGAGGCATTTTGCTTTGGGAGAATTAGTTCAAATTAG
AACTGAAAAAAAAAAACTTTACGAGGCAAAAATGTCGGATTGAGATCGTAAAAGTTCGCTCGTCGTCTTTTGCTTTGTGATTGTTTTCATGGATACATCTTGCTGGATATTTAAATTTTAGTACTATGTATA
AGATATTCTATAAATGTTTTATCACCCAAACCTGTTAGCGCCTTCTTAATTCTATTCAATCTGGCTTTTGCTCTGAGACTACTTCTTGGACTTTCACTACTTGTTAGTTATACGGAATTTGTGTAATTAGA
AGTGAAATAATCCTTTCTATTAGTAATGCGAGCTCGAATTCGAGTCTAACTCCTTAACCACTCGGACATAGTGACTTATCTGACACTCATTGTAAATTAATATATATATAGGCATTTTGTTTAGTTAAAGG
TACTTAAGTAATTAGTATAAACGAACCAATTTTATAATCAGGAAGTTAAGTGAATGGTAGCACATGTCGTAAAAATTGTGAATTTTTATTGAATAATATTTTAAATACAAGCCTTTCTAGACTAGGTATAC
TCATAAACATATATGAGCAAAAGGATAGAGGAGATTACATTGCATCTTCTACAAATTTATTTATTGCCCTTTACTGAAAAATTAAATAATGAGTACTAAATGATAAAAAGCGCTCAGTACAAGAAAGATTG
CAAAAATATTGCATTCTTCATGAATTAAAGTTGCATATAAGGCATATTGAAAGTAATAGTACTAAAACAGCAGTTAGCGAAAATTAATAGAATTATATTCGCAAGACAATTGTGACATTAAATTAAAAAAT
TGTAGAATTTTTACTATCCTCTTTAACGCCATGAGCCTTTATAAAAAGGTTAAATTAGTTTTAACATTCTTTTTTTGAGTAAGAGTTTACAATTTATCAAAACCTGTGTTATTATATTCATTAGTTTCAAT
TTATTAGCATCTAGAGAAAAATCAATTGGCAGTTACATTGTTGGAATTTATGAAGAAAAAGAATCTACAACGGAGAATAAGTTGCTGATCGCTTTCCCTAAAATTGTATATTTTGCTGAGCTTATTTTGAC
ATTTCGTTGAAGTTTTCTCTAATTCGCATTCATTTTAAGTAAAACAATGAGAAATAAAATTACAAAAAATACAAATTAAAATACAATTTTTAGCTATAATTATAGACGATGCCCTTGTATCCCATTCTGTC
TCGCTTGCCCCTACTTTTTATCTTTTATATACCATAATGAACGCTGCCGCTACTAACCATACCCCGATTTTACATTTCGGACTCCCAAGGACGTACAAAATAGAAAACTATAGAAAAAAATAATCAGAAAA
TAGCATGTCATCTCTTTGTAAAACGCGTTTGCAAGAAGAAAGGAAACAATGGAGAAGAGATCATCCATTTGTATGTAAATTTTAGTAAACTTGAAGAAATCACTAACAACTTCTCTTACTTAGGGATTCTA
TGCAAAACCTTGTAAATCATCTGATGGAGGACTCGATTTAATGAATTGGAAGGTTGGAATTCACTGGCCGTCGTTTTACAACGTCGTGACTGGGAAAACCCTGGCGTTACCCAACTTAATCGCCTTGCAGC
ACATCCCCCTTTCGCCAGCTGGCGTAATAGCGAAGAGGCCCGCACCGATCGCCCTTCCCAACAGTTGCGCAGCCTGAATGGCGAATGGCGCCTGATGCGGTATTTTCTCCTTACGCATCTGTGCGGTATTT
CACACCGCATACGTCAAAGCAACCATAGTACGCGCCCTGTAGCGGCGCATTAAGCGCGGCGGGTGTGGTGGTTACGCGCAGCGTGACCGCTACACTTGCCAGCGCCCTAGCGCCCGCTCCTTTCGCTTTCT
TCCCTTCCTTTCTCGCCACGTTCGCCGGCTTTCCCCGTCAAGCTCTAAATCGGGGGCTCCCTTTAGGGTTCCGATTTAGTGCTTTACGGCACCTCGACCCCAAAAAACTTGATTTGGGTGATGGTTCACGT
AGTGGGCCATCGCCCTGATAGACGGTTTTTCGCCCTTTGACGTTGGAGTCCACGTTCTTTAATAGTGGACTCTTGTTCCAAACTGGAACAACACTCAACCCTATCTCGGGCTATTCTTTTGATTTATAAGG
GATTTTGCCGATTTCGGCCTATTGGTTAAAAAATGAGCTGATTTAACAAAAATTTAACGCGAATTTTAACAAAATATTAACGTTTACAATTTTATGGTGCACTCTCAGTACAATCTGCTCTGATGCCGCAT
AGTTAAGCCAGCCCCGACACCCGCCAACACCCGCTGACGCGCCCTGACGGGCTTGTCTGCTCCCGGCATCCGCTTACAGACAAGCTGTGACCGTCTCCGGGAGCTGCATGTGTCAGAGGTTTTCACCGTCA
TCACCGAAACGCGCGAGACGAAAGGGCCTCGTGATACGCCTATTTTTATAGGTTAATGTCATGATAATAATGGTTTCTTAGACGTCAGGTGGCACTTTTCGGGGAAATGTGCGCGGAACCCCTATTTGTTT
ATTTTTCTAAATACATTCAAATATGTATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAATAATATTGAAAAAGGAAGAGTATGAGTATTCAACATTTCCGTGTCGCCCTTATTCCCTTTTTTGCGG
CATTTTGCCTTCCTGTTTTTGCTCACCCAGAAACGCTGGTGAAAGTAAAAGATGCTGAAGATCAGTTGGGTGCACGAGTGGGTTACATCGAACTGGATCTCAACAGCGGTAAGATCCTTGAGAGTTTTCGC
CCCGAAGAACGTTTTCCAATGATGAGCACTTTTAAAGTTCTGCTATGTGGCGCGGTATTATCCCGTATTGACGCCGGGCAAGAGCAACTCGGTCGCCGCATACACTATTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTA
CTCACCAGTCACAGAAAAGCATCTTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAATTATGCAGTGCTGCCATAACCATGAGTGATAACACTGCGGCCAACTTACTTCTGACAACGATCGGAGGACCGAAGGAGCTAA
CCGCTTTTTTGCACAACATGGGGGATCATGTAACTCGCCTTGATCGTTGGGAACCGGAGCTGAATGAAGCCATACCAAACGACGAGCGTGACACCACGATGCCTGTAGCAATGGCAACAACGTTGCGCAAA
CTATTAACTGGCGAACTACTTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATTAATAGACTGGATGGAGGCGGATAAAGTTGCAGGACCACTTCTGCGCTCGGCCCTTCCGGCTGGCTGGTTTATTGCTGATAAATCTGG
AGCCGGTGAGCGTGGGTCTCGCGGTATCATTGCAGCACTGGGGCCAGATGGTAAGCCCTCCCGTATCGTAGTTATCTACACGACGGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGA
TAGGTGCCTCACTGATTAAGCATTGGTAACTGTCAGACCAAGTTTACTCATATATACTTTAGATTGATTTAAAACTTCATTTTTAATTTAAAAGGATCTAGGTGAAGATCCTTTTTGATAATCTCATGACC
AAAATCCCTTAACGTGAGTTTTCGTTCCACTGAGCGTCAGACCCCGTAGAAAAGATCAAAGGATCTTCTTGAGATCCTTTTTTTCTGCGCGTAATCTGCTGCTTGCAAACAAAAAAACCACCGCTACCAGC
GGTGGTTTGTTTGCCGGATCAAGAGCTACCAACTCTTTTTCCGAAGGTAACTGGCTTCAGCAGAGCGCAGATACCAAATACTGTCCTTCTAGTGTAGCCGTAGTTAGGCCACCACTTCAAGAACTCTGTAG
CACCGCCTACATACCTCGCTCTGCTAATCCTGTTACCAGTGGCTGCTGCCAGTGGCGATAAGTCGTGTCTTACCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTCGGGCTGAACGGGG
GGTTCGTGCACACAGCCCAGCTTGGAGCGAACGACCTACACCGAACTGAGATACCTACAGCGTGAGCTATGAGAAAGCGCCACGCTTCCCGAAGGGAGAAAGGCGGACAGGTATCCGGTAAGCGGCAGGGT
CGGAACAGGAGAGCGCACGAGGGAGCTTCCAGGGGGAAACGCCTGGTATCTTTATAGTCCTGTCGGGTTTCGCCACCTCTGACTTGAGCGTCGATTTTTGTGATGCTCGTCAGGGGGGCGGAGCCTATGGA
AAAACGCCAGCAACGCGGCCTTTTTACGGTTCCTGGCCTTTTGCTGGCCTTTTGCTCACATGTTCTTTCCTGCGTTATCCCCTGATTCTGTGGATAACCGTATTACCGCCTTTGAGTGAGCTGATACCGCT
CGCCGCAGCCGAACGACCGAGCGCAGCGAGTCAGTGAGCGAGGAAGCGGAAG

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