

>pJet1.2_ymCherry_F4_mutated

GCCCCTGCAGCCGAATTATATTATTTTTGCCAAATAATTTTTAAACAAAAGCTCTGAAGTCTTCTTCATTTAAATTCTTAG
ATGATACTTCATCTGGAAAATTGTCCCAATTAGTAGCATCACGCTGTGAGTAAGTTCTAAACCATTTTTTTATTGTTGTA
TTATCTCTAATCTTACTACTCGATGAGTTTTCGGTATTATCTCTATTTTTAACTTGGAGCAGGTTCCATTCATTGTTTTT
TTCATCATAAGTGAATAAAATCAACTGCTTTAACACTTGTGCCTGAACACCATATCCATCCGGCGTAATACGACTCACTAT
AGGGAGAGCGGCCGCCAGATCTTCCGGATGGCTCGAGTTTTTCAGCAAGATCAATGCTGGGCTCAATTGGAAAACTATT
CTATGAAGATTTGAGTAAATAAATTTTTGATTTAAAAAAGCCCATGGTTATCGCGACAACCTAGCTACGGGACAAGATTACT
GTTTTAAATCAAGTGTGAAATATCAAAATCAAAATCGGATTCGGATCGGGAAGTTGTATCCGATTCGAAACTAAAACAC
AGAATTGCCAACATTTTCCGATATCGACTCAGCTCACGATTTTCATACAGATTCATTAGGCCACCAGCCATTGAATAATA
TACCCAGTCAATTGAGCTACTCGATAGTTGATCAACTTAGCTTTTTGTCAACGAGTGAACGCATAAACTACTACATCAAC
GATATTTGCGGCCCATTTCCAAGCTAAAAGTTCATCTTAATTACAAAATAAGATTAGAAAAAATATCTGAATGAAAAAATG
TTGAGACATATTTCTTTGGAAAAGGAGAACCTCAAGACAGTCGAAAAAATGTTTTACAATGAAAAATGTTGAAAATCATGA
AGCAGATAAAATCTGTCAGTTGCGAGGTTTTAGGACTGAAAGAGCACATGTCAAAATATAAAATTTGTTCAAATACTTTATA
TTTGACTGAATTAGATTGTTATTTTTAAAAGTTATGAATTAATAAAGATTGAAAGGTGCATTATGCTCAAATGTATATTT
ATCGCAACCCCGGTTACTTTGTAAAGCAAAAACGCCTGGTTTTGATTTTTAAGAAGATGGGTCCGTAATCGATAAAAGC
TATATTTTCTGGTCGTTGCAGTCTCACTCGCCTGCTATAAAAACATTTAAAAGTTCAGAAAACAATAAATGTCTTTAAAT
TCAATTAACGAAGAAAATAAGAAGGAAAAGAACGGAGCGGAAATCGGTGCAAACTACTGCCAATGGCCACATATACATTT
AACAGCGATATAGGTATACATATTGATAATGATGTCAGACGCAATGCTTCAGACGGCTAATGACATCGCAAATGTCAC
GCAACTTGCAATAGTCCCAATTATGACTGAAGTACATATAGCCGGGATCTTTTTAACATAAAACTCCAGTAGATGTACAA
GCAGAAAAAAGAGCCATTAGCACGGCAGTTACCATTGCTTATGATTCCTTGTGTCCAAAATAATGACAAATAGGTATATA
AATAATTAATGCCAAACATAAGCGATTCTAATTTACCTTTACATCTGTATGCATTTACATATTTATCCAGAAAACAGACA
CGGATAACTTGCAACATTGCTTAGTATAATAATCCAAAGAAGGAATTTAGGCAGAAATTCAGTTAATTAATATTCAAA
ACAACTTTTATTTAGTGCCTCAATAATAGTTTGGCCCTGCTAATTTCTCTATTTTTTATTTTTTAGGGATTCCGGCCACTCT
GACCTATATAAACATGGACCGCAGTTTTGACGGGTTACCAGGAGCTAATTCGGTATCCAGATTGGCGCTCAAATACAGCTG
GAGATTGCGCCAACAGTATTACCCTGCTACCAGTAAAGTGGATGAGTGTGGTCCGGCTGTGGGTTTTGGACACTGGA
ACCGTGGGCATCGGCAATACCACCCTAATCCGTGCCCTATGCGGTAATGTCTTTGACTTGACCAGGATACGaGgAT
TCGaAGATACGAGCTACCTGGCGTGACACAAATCCAAATACTTTTCATAGCTAACATTGCCGTGGATATAGGCAAAAAT
GCGATGATGCATATGCCATTTTTGCGGATGAATGGGATACGGCTTGATTGCTTACTCCTGGGAACTGAACAAGTCTTG
AGATTCTCGGCACATTCGTATTTTTTCCCGATCCATTGAGGGGCGATTTCAATGTGCTGGTATTAACCTCCAATGGGG
CGAGGAGGGTATATTTGGTATGTCCCTTCGCCATTCGATCGGATGGTTATCGTACCCTGTACTTTAGTCCGTTAGCAA
GTCATCGACAATTTGCCGTATCCACGAGGATTTTGGGGATGAAACCAGGACGGAAGATAGCTATCATGACTTTGTTGCC
TTAGATGAACGGGGTCCAACTCCCATACCCTTCACGTGTGATGAGCGATGATGGAATTGAGCTGTTCAATTTAATAGA
TCAAATGCAGTGGTTGCTGGCACTCATCAATGCCGTACTCACCGCAATTTTCATGGCATTGTGGATCGCGATGACGTTG
GCTTAGTTTTTCCGGCCGATGTGAAAATTGATGAGAACAAAACGTTTGGGTTCTATCCGATAGGATGCCCGTTTTCTTG
CTGTCTGACTTGGATTATTCAGATACTAATTTCCGAATTTACACGGCTCCCTTGGCCACTTTAATGAGAATACTGTGTG
TGATTTGAGGAATAACGCCATGAGGCGCCAAATACCGTTTTCAATACCAAAACAAGCCGTTTTGCCAATGGGTCCACCGT
TATATACGAAAACAATATCGTCTGTCTTGCCACAGAACTCAGACCAGCTGGGCTTCTCGCCGCCCTCCTCCAAGTCCG
ACTTATTTGCCCGCCAATTCAGGCAATGTAGTCTCCAGTATTAGTGTCTTACAAATTTCTGTGGGTCTTGCAGGAGTGG
GGTGCCAAAGGCCTATATTTTCAACCAGCACAAAGGCATAAATTTACGAGACAAGTGGTCCCCATCTATTTCCACCCATC
AACCCGCCCAACCGGGTGGCCAGGATGGTGGGTTAAAACCTTATGTGAATGCCCGCCAATCTGGGTGGTGGCATTATCAG
CATCAAGGTTCCGCTGGCTCCGCTGCTGGTCTGGCGAATTCATGGTGAGCAAGGGCGAGGAGGATAACATGGCCATCAT
CAAGGAGTTCATGCGTTCAAGGTGCACATGGAGGGCTCCGTGAACGGCCACGAGTTCGAGATCGAGGGCGAGGGCGAGG
GCCGCCCTACGAGGGCACCCAGACCGCAAGCTGAAGGTGACCAAGGGTGGCCCCCTGCCCTTCGCTGGGACATCCTG
TCCCCTCAGTTCATGTACGGCTCCAAGGCCTACGTGAAGCACCCCGCCGACATCCCCGACTACTTGAAGCTGTCTTCCC
CGAGGGCTTCAAGTGGGAGCGGTGATGAATTCGAGGACGGCGCGTGGTGACCGTGACCCAGGACTCCTCCCTGCAGG
ACGGCGAGTTCATCTACAAGGTGAAGCTGCGCGGCAACCACTTCCCCCTCCGACGGCCCCGTAATGCAGAAGAAGACCATG
GGCTGGGAGGCCCTCCCGAGCGGATGTACCCCGAGGACGGCGCCCTGAAGGGCGAGATCAAGCAGAGGCTGAAGCTGAA
GGACGGCGGCCACTACGACGCTGAGGTCAAGACCACCTACAAGGCCAAGAAGCCCGTGCAGCTGCCCGGCGCCTACAACG
TCAACATCAAGTTGGACATCACCTCCCACAACGAGGACTACACCATCGTGAACAGTACGAACCGCGCGAGGGCCGCCAC
TCCACCGCGGCATGGACGAGCTGTACAAGTAACATAATCCTACACACGGTACTTGGGTATATTTCTCACACACTCGATTG
ATGTAAGAATATTTAAAGACAACAACATAGGGCAACAGCGGTTAAAAAACCACATGACGTATGAGCAAGTGGCAAAATC
AATACTTTATCTAGTTATGTTAAGCAAAAAATAACAATAAATCAACTTTTTTTTTGAAGGTTAAGAGTTTACGCAATTTTC
TTGAGCGGAAAAAGCGGAAAAAATGTAAGTATGCATAAATTTCAAATATATCAACAACCTGTACATTTTCTGGAGTACTAC
TACCAGGCAAGAAAGTAGGTTGATAAAGCTATGCACAAGATCTGTATATGGATGGGTTTTGCGATCTTCTGGATCATAGG
ACTTGAGAACATACACAACAACATAAAATCAGAAAAGGTTGCCAGCAATCACTTTAGTTTTCTGCAAGCTAGATCCAC
CTGCTACTATCCCTACTTTCTTCTGTTGGGGTTGTGAGAGCTCTACCTACAGTTGATTAACCACACATCAGTCATCGTG
TTTTTTTTTACAATTTTCCCTAATTTCCCTTACTTGTATTGCCTACTTTTTTGGGAGGACTTCTATTGGCCAGTATATATTA
TGTGTTGCATACTCTTGGTTCACAGCAAAAAATAAAACAAAAAATACGCATGGTAAAAGAATGCTTCTTTTTTTACGCACAA
CGGTAGACGAAGCATATAATTTTTTACATATCGGAAATGTTCTTGAAACAGAGCTTAGTAAATTTATACGCAATATTAGTT
AGTGTATTTTTAATTTTCCGCTTTTAGTTTCACCTTGTGTGTAATCAGGGAAAGTGATAATGTATTTAATAATAATTAAT

AGTTTTAATGATACAAATCTATTGCGCAGAAATCCGATGGGTATTACAACATTATGATTCCCTTCTACATTATAGATACAT
GCAAATTGTATATCTCGACTATAGCGTTCTCTCTTGTATTATGCTACAAATGTAAATGTACTAAAGAAAATATTTTATAAA
GTATAAATTTAATATATTATGACATTTGATATATGTCATTTATAACGTGGAAAGAATATTTATTATACTTTCGAAAGTAT
CAAATTAGTAAGCACTTTTTTAAAAATCATAATTAACAATTAACAATTCGAATAAAAAATTGTTTTGGGTGCATATTAGT
TTGAAGAATCAAACTTTTAAATATGAGTTTGAATTGCAGCATAACATAACATAAGGCAAAATTTAGAGCTTTTTT
TTCGGTGCATCGGCAATTATTTATTTACACTACCAGGCGACTGTTGATATCCAGTCTCGGGCGGGGCATTTTTGTCAA
CTGTCGAAAAACAAACAGAGGAACAAAGAGCAGGCATCTTTCTAGAAGATCTCCTACAATATTCTCAGCTGCCATGGAAA
ATCGATGTTCTTCTTTTATTCTCTCAAGATTTTCAGGCTGTATATTAACCTTATATTAAGAACTATGCTAACACCTCA
TCAGGAACCGTTGTAGGTGGCGTGGGTTTTCTTGGAATCGACTCTCATGAAAACCTACGAGCTAAATATTTCAATATGTTT
CTCTTGACCAACTTTTATTCTGCATTTTTTTTTGAACGAGGTTTAGAGCAAGCTTCAGGAACTGAGACAGGAATTTTTATTA
AAAATTTAAATTTTGAAGAAAGTTTTCAGGGTTAATAGCATCCATTTTTTGCTTTGCAAGTTTCTCAGCATTTTAAACAAA
GACGTCTCTTTTGACATGTTTAAAGTTTAAACCTCCTGTGTGAAATGTTATCCGCTCACAATTCACACATTATACGAG
CCGGAAGCATAAAGTGTAAGCCTGGGGTGCCATGAGTGAGCTAACTCACATTAATTGCGTTGCGCTCACTGCCAATT
GCTTTCCAGTCGGGAAACCTGTGCTGCCAGCTGCATTAATGAATCGCCAACGCGCGGGGAGAGGCGGTTTGCATTTGG
GCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTGCTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGG
CGTAATACGGTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGAAC
CGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAAATCGACGCTCAAGTCA
GAGTGGCGAAACCCGACAGGATATAAAGATACCAGGCGTTTTCCCCCTGGAAGCTCCCTCGTGCCTCTCCTGTTCCGA
CCCTGCGCTTACCGGATACCTGTCCGCTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGTTTTCTCATAGCTCAGCTGTAGGTAT
CTCAGTTCCGTTGTTAGTTCGTTCCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCACGAACCCCCGTTTCCAGCCGACCGCTGCGCCTTATC
CGTAACCTATCGTCTTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTGGTAACAGGATTAGCA
GAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGAAGTGGTGGCCTAACCTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGT
ATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGGCAAAACAAACCACCGCTGGTAG
CGGTGGTTTTTTTTGTTTGAAGCAGCAGATTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTTCTACGG
GGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTTGGTTCATGAGATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATC
CTTTTAAATTAATAAATGAAGTTTTAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAAT
CAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATAGTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGA
TACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATAACCGGAGACCCACGCTCACCGGCTCCAGATTTATCAGCA
ATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGGTCTGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTG
CCGGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTCCGCCAGTTAATAGTTTGCGCAACGTTGTTGCCATTGCTACAGGCATCGTGGTGTAC
GCTCGTCTGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCGGTTCCTAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCATGTTGTGCAAA
AAAGCGTTAGCTCCTTCGGTCTCCGATCGTTGTGAGAAGTAAGTTGGCCGAGTGTATCACTCATGGTTATGGCAGC
ACTGCATAATTCTCTTACTGTATGCCATCCGTAAGATGCTTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGAG
AATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTTAAA
GTGCTCATCATTTGAAAACGTTCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTTCGATGTAACC
CACTCGTGACCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTTACCAGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATG
CCGCAAAAAGGGAATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCTTTTTTCAATATTTATGAAGCATTAT
CAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAATGTATTTAGAAAAATAAACAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCC
CCGAAAAGTGCCACCTGACGTCTAAGAAAACATTATTATCATGACATTAACCTATAAAAAATAGGCGTATCACGAGGCC