

Complete donor vector sequence used for generation of the mKate2-*yki* knock-in allele

CCAGCCCGCTAATGAGCGGGCTTTTTTTGAACAAAACACTTATATCGTATGGGGTACTTCAGGTGTACATTTGAAGAGATAAATGACTGAAATCTAGAA
ATATTTTATCTGATTAATAAGATGATCTTCTGAGATCGTTTTGGTCTGCGCTAATCTCTGCTCTGAAAACGAAAAACCGCTTGCAGGGCGTTTTTCGAAGGTT
CTCTGAGCTACCAACTCTTTGAACCGAGGTAAGTGGCTTGGAGGAGCGCAGTCAACAAAACCTGTCTTTCAGTTTACGCTTAAACGGCGCATGACTTCAAGACTAAC
TCCTCTAAATCAATACCAAGTGGCTGCTGCCAGTGGTCTTTTGATGTCTTTCCGGGTTGGACTCAAGACGATAGTTACCGGATAAGGCGCAGCGGTGGACTGAA
CGGGGGGTCGTGCATACAGTCCAGCTGGAGCGAACTGCCACCCGAACTGAGTGTAGGCGTGAATGAGACAAACCGGCCATAACAGCGGAATGACACCG
GTAACCCGAAAGGAGGATAAATGATGAGTGCAGTAAACGAGGAGGCGCAGGAGGGAACCGCTGGTATCTTTATAGTCTGTCGGGTTTTCCGCCACTGATTTGACGCT
CAGATTCGTGATGCTTGTAGGGGGCGGAGCCTATGAAAAACGGCTTTGCCGCGCCCTCACTTCCCTGTTAAGTATCTTCTGGCATCTCCAGAAATCTC
CGCCCCGTTGTAAGCCATTTCCGCTCGCCGAGTGAACGACCGAGCGTAGCGAGTCAAGTGAAGCGGAAGCGGAATATATCTGTATCACATATCTGTGACGCG
ACCGGTGACGCTTTTTCTCTGCCACATGAAGCACTTCACTGACACCTTCACTAGTGAACATAGTAAGCCAGTATACACTCCGCTAGCGCGAGGAGCGCAGTCA
CCTCTAGATGTGACGGAGATCACTTCGACATAAATAAATAATCTGGTCCGTGTTGATACCGGTAACCACTGGTGAAGCCCTGGGCAACTTTTGGCGAAACCAATGATCTCG
GCACGTAAGAGTTCCAACCTTACCATAATGAAATAAGATCACTACCGGGCGTATTTTTGAGTTATCGAGATTTTCAGGAGCTAAGGAAGCTAAAATGGAGAAAA
AAATCACTGGATATACCACCGTTGATATATCCCAATGGCATGTAAGAACATTTTGGAGCATTTTCAGTCAAGTGTCTCAATGTACTATAACCAGACCGTTTCAGCTGG
ATATTACGGCTTTTTAAAGACCGTAAAGAAAAAAGCACAAGTTTTTCCGGCCTTATTCACATTTTCCCGCCTGATGAATGCTCATCCGAATTCGGTATGGC
AATGAAAGACGGTGGTGGTATGAGTGTCCACCTTGTACACCGTTTCCATGAGCAAACTGAAACGTTTTTCATCGCTAGAGTGAATACCAAGCTTCCGATG
ATTTCCGGCAGTTTACACATATATTCGCAAGATGTGGCGTGTACCGTGAACAACTGGCCTATTTCCCTAAAGGGTTTTATTGAGAATATGTTTTCTGTACGCCAA
TCCTGGGTGAGTTTTCCAGTTTTGATTTAAACGTGGCAATATGGAACAATCTTCCGCCCGCTTTTCCATGGGCAAAATATTATACGCAAGGCGACAAGGTGT
GATGCCGCTGGGATTACAGTTCATCATGCCGTGTGTATGGCTTCCATGTGCGGAGAATGCTTAATGAATTACAACAGTACTGCGATGAGTGGCAGGGCGGGGGC
TAACCGAATCGTACCACTTCGACACATAAACCGAGGTCAGTGTCCCTGTTACACCGTTTCCATGAGCAAACTGAAACGTTTTTCCATGAGCAAACTGAAACGTTTT
ATATCTTAGGAGGAGTTCACGTACGCTTTTCGACGCGGATGATTTGTTTATGGCGGAAATAATATGAGAAATGAGAGGAAGCCCCGATGGGGATCCAGAA
TATGTCACACAGCACGGCGATATTTACATTTGTGTATGCGACATAGTTATTGTTAAGCGAAAAATGCCTCCGAATTGTGTCGTGCCAATATATCAATGTTAAAA
TACTTTTTGCTGTAGCCGAACTAGCGATGGACCTTGAAGTGTGTAACAACTGTCTGTCGCTCACAGACCTGGCCCGCTCATCTACGGGGAACAAACGAAAA
GGGAGACATTCAGCGGAGGAGCGGAGCGGCTTCTTCCACTGCAATGCTTTTTGAAAGGGTTGAATGAACGTGAAACGTTTTTCCGCTGAAACGTTTTTCCGATG
CATTCAAGTATATTGTTATTTGGTATGTTTGTGACAGACCTTTACCTGCACTTATTACTAATTAACAAGGACACATTTACAATCAAGTTTATTTGTTTGGTGT
GTTTTGACAGACCTTTCCTGTACTTATTTCACTAAACAAATGTTATAAACCAATAAATAAATTTAGTCTAATAATTTATAGTCTGATATTATGGAACACAAG
TGTGTGGGCTATACACACACATAATTAATACTACTTTGTTTTGTCCCTATTAATTAACAATAATAGATAAACTTTAGCTATAGCTAAAGGAATCGACAAAAAG
TCGTAATCGGCTTCGGAATACCCCTGGCATTCCGAGGTGACGCCAGGCGGATTAACGAGGACGCTAGTATCGGAATGGACAAGTGGACGGGGGATAGCC
ATCTGGCAACACTTCAATTAACAACAAGCAAGTGAACACGCTCGCTAAGCGAAAGTAAAGCAAAATTAAGTATTTTATTGCAACGAAGTTTTGTTGCAACGCTT
ATTGTGACGTACGTTAAAGATAATCATGCGTAAAATGACGCATGTGTTTTATCGGCTGTATATCGAGGTTTTATTAATTTGAATAGATAATTAAGTTTTATTAT
TTACACTTACATACTAATAATAAATTAACAACAATAATTTATTTATGTTTATTTATTTATTAATAAAAAAACAAAACTCAAAATTTCTTATATAAGTAACAAAACCTTTAG
GATCTAATCAATTAGAGACTAATTAATTAGAGTCAATTAATTAGTCAAGCTTATCGATTTTGAACCTCGACCGCGGAGTATAAATAGAGCGCTTCGCTCT
ACGGAGCGACAAATTAATTAACAACAAGCAAGTGAACACGCTCGCTAAGCGAAAGTAAAGCAAAATTAAGTATTTTATTGCAACGAAGTTTTGTTGCAACGCTT
GGTCCGCCCATGGCTCTCCGAGGACGTCAAGGAGTTCATGCGCTTCAAGGTGCGCATGGAGGGCTCCGTGAACGGCCACGAGTTGAGATCGAGGGCGA
GGGCGAGGGCCGCCCTACGAGGGCACCGCAAGCTGAAGGTGACCAAGGGCGGCCCTGCCTTCGCTGGGACATCCTGCCCCAGTTCCAGTAC
GGCTCAAGGTGACGTGAGCAAGCAGCCCGGACATCCCGACTCAAGAAGCTGCTTCCCGGAGGGCTCAAGTGGGAGCGGCTGATGAACCTTCGAGGACGGCG
CGGTGACCGTACCGTACCGAGGACTCTCCCTCCAGGACGGCTCCTAAGTCAAGGGTCAAGGTTTCATCGCGTGAACCTTCCCTGAGGCTTCCCTGAGGCTCGAAG
AAGACTATGGGCTGGGAGGCGTCCACCGAGCGCTGTACCCCGCGAGCGGCTGTGAAGGGCGAGATCCACAAGGCCCTGAAGCTGAAGGACGGCGGCCACTAC
CTGGTGGAGTTCAAGTCCATCTACATGGCCAAAGACCGGTCAGCTGCCCGGCTACTACTAGCTGGACTCAAAGCTGGACATCACCTCCACACAGGACTACAC
CTCTGTGGAGCAGTACGAGCGCGGAGGGCCGCCACCACTGTTCTGTAGCGCCGCGACTCTAGATCATAATCAGCCATACACATTTAGAGGTTTTACTTG
CITTAATAAAACCTCCACGACTCCCTTGAACATAAATAAATGCAATTTGTTGTTAACTTTGTTTATTGCGACTTAAATGTTTACAAATAAGCAATAG
CATCAAAAATTTCAAAAATAAGCATTTTTTCTACTGCATTCTAGTTGTGTTTTGTTCAAACTCATCAATGTATCTTATAGATCTATAACAAGAAAAATATATATAATA
AGTTATCAGTAAGTGAACATGAAATAACAATAATAATTCGTATGAGTTAAATCTTAAAGTCAAGTAAAGATAATCATGCGCTATTTGACTCACGGGCGCTT
ATAGTTCAAAATCAGTGACACTTACCGCATTGACAAGCACGCTCACGGGAGCTCAAGCGGCGACTGAGATGCTCTAAATGCACAGCGACGGATTTCGCGCTATTTA
GAAAGAGAGCAATATTTCAAGAAATGATGCGTCAATTTTACGCACTATCTTTAGGTTAAACCTTAATGTTATAGTTTCGCGAGCGCGATGGAGTGATAC
GTATGTAAGAAACATATATGTGCGCGTGCCTAATCGCTAAGATAATTTCTATGTATGTTTGTATGTTTGTATACAATAAGTGCCTTTATGTAAGGAGCTGATTAAG
GAGAATGCACATGAAGCTGTACATGGAGGCGCCGTGAACAACCACTTCAAGTGCACATCCGAGGCGAAGGCAAGCCCTACGAGGGCACCCAGACCATG
AGAATCAAGGCGGTGAGGGGGCCCTCCCTTCGCTTCGACATCTGGCTACAGCTTCAATGACGGCAGCAAAACCTTCAACACCAACCCAGGGCATCCCC
GACTCTTTAAGCAGTCTTCCCGAGGGCTCACATGGGAGAGTACCACATCAAGAGCGGGGGCTGTGACCCTACCCAGGACACCCAGCTCCAGGACG
GCTCTCATCTCAACAGTCAAGGAGGCTTCCCTCAACCTGAGTGTGCGGGTCAACCAAGGACAGCAACCTGCAAGGCGCTTCCAGGCGCTTCCAGAGCGTCTGT
CCCCGTGACGGCGCTGGAAGGCGAGCGGACATGCCCTGAAGCTGTGGGCGGGGCCCTGATCTGCAACTTGAAGACCACATACAGATCCAAGAAACC
CGCTAAGAACCTCAAGATGCCCGGCTACTATGTGACAGAAAGACTGAAAGAAATCAAGGAGCGCCGACAAAGAGACTACGTCGAGCAGCAGAGGTGGCTGT
GGCCAGTACTGCGACCTCCCTAGCAAACTGGGCGACAGAGGTGGAGGAGGTATGTTAACGACGATGTGACGCCAGCAGCAATAACAACAGCTGATCGAGAAGGA
GATCGACGACGAGGACATGCTTTCGCGGATCAAGTCCAACAACCTGGTGTGCGGGTCAACCAAGGACAGGACGAGCAACCTGCAAGGCGCTTCCAGAGCGTCTGT
AATCCGGGTGACGCCAAGCGCCGCTGACGCTGCCCTGCGCATCGGAAGCTGCCAACTGTTTTTTACCCCGCCCGCCCGTGCAGCTCGCGGGCCAAACAGCGC
CGACTCCACTACGACGCGGCTCCAGTGCAGCATCAACATCGGGAACAAGCGCTCCATCGTCCAGCAGCCAGATGGCCAGTCGCCATCGCCGCTATCCCCAGC
TCCAGATTACGCGTCTCCAGCACAGCGCCTGGCGATACATCACTCCGAGCCCGCAGCAGCCCGCTCGTGCAGCAGAACTAATGTGCGCGCCCGGAGC
GACGACGACGAGCAAACTCGAAGTCCCAATCCGAGCAGCAACAGCAGCCCTGCGGCACTTTCCAGAGAAACAGTGCCTCAAGGTTCCCGAGGCGTCCCGG
CGGCCAGCTCGGCCATTGATCTGAGCAGCATGAACACCTGCATGTGCGAGGACATTTCCATGTCCATGCAGACAGTGCACAAGAAGCAGCGCTCTACGAGCTCATC
AGCCCCATTGATGAAACCGCAACTAGGCGCTTCCCGCGGATGGGAGCAAGCCAAGCAATGATGGCCAGATCTACTACTGAAAGTGAAGTTGGGCGAGATT
TTAAAAATGATATGATGAAGCTTTTAAATACGTGTCTTCTTATGAACCTATGAAAACATAAATAATCTTGTGAGTACAGAAATCTCATTGGCTTCTGTGGATGTC
TTTTCAAGTTTTACTCTTAATCACTACTAGTCAACTAATACCAAAACAGCAATCTCAACAATGGTGTCTCTCTACTTGCAGTACATACTACAAAATCTACGAGTGGGA
GGATCCAGAAATCAATATCGCCAGCAGCAAACTTGTATGGCCGAGGAAATAAGCAGAAATGGTAGGTTCTATCTTAGATGAATGCCTTAGATAAGCAAGTCG
TTAAGTCTGTGGTCTGCTCATTGTTAACCACTTAAATCAGCCATCAGAGGACTAATTAATGCTAGAGACCAGGCGAGGATAAGATAGGCTTAACTATTCCA
ACTAACCGAACCGGTGCTAGCGCTTTGTTATTTTTCTAAATACATTTCAAATATGATCCGCTCATGAGACAATAACCCTGATAAATGCTTCAAATAATTTGAAAAAGG
AAGAGTATGAGTAACTCAACTTTTTCCGCTGCCCTTATCCCTTTTTGCGGCAATTTGCCCTTGTGCTACCCGAAACCGCTGTTGAAAGTAAATGAGACTGCTG
AAGATCAGTTGGGTGACAGGTGGTTACATCGAAGTGGATCTCAACAGCGGTAAGTCTTGTAGAGTTTTGCGCCGAAAGAACCTTTCAATGATGAGACTTTTT
AAAGTTCTGCTATGTGGCGCGTATTATCCGTTGTGACGCGGGCAAGAGCAACTCGTGCAGCATACTACTTCTCAGAATGACTTGGTTGAGTACTCCAGCTC
ACAGAAAAGCATCTACGGATGGCATGACAGTAAGAGAAATATGCAAGTGTGCCATAACCATGATGATAAACAAGTGCAGGCAACTTACTTGCACACGATCGGAG
GACCGAAGGAGCTAACCGTTTTTGCACAACATGGGGATCATGTAACCTGCTGTGAGGAAACCGGAGCTGAATGAAGCCATAACAAACGACGAGCGTGA
CACCGATGCGCTGACAGTCAACCGTTCGCGCAACGTTGCGCAACTTAACTGCGGAACTACTACTCTAGCTTCCCGGCAACAATAATGAGACTGAGTGGAGCGGATA
AAGTTGACGAGCACTTCTGCGCTCGGCCCTCCGGCTGGCTGTTTTATTGCTGATAAATCTGGAGCGGTGAGCGTGGTCTCGGGTATCATTGCAGCACTGGG
CCAGATGTAAGCCCTCCGATCTAGTTATCTACACGACGGGAGTCAGGCAACTATGGATGAACGAAATAGACAGATCGCTGAGATAGTTGCCTCACTGATTA
AGCATTGGTAA