

BOK circRNA sequences

Note: The unique yellow-highlighted “A” appearing in circ-BOK-12 is “G” in the genomic *BOK* sequence.

>circ-BOK-1

CCCCACCGTCTCCAAGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGC
TGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTC
TGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTG
AGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGG
CAACCTGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCT
CCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTG
CTGCCAGAGAGATGAGCTGCCCACCTGGCAGTGGCCGCAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAACGCAGGAGGCC
CTCAGCACCCGAACACATCTTCCTCCTCCCCACCCAGCCTGGAGCACTCTAACCTCGGAGACCCCTA
AG

>circ-BOK-2

GATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTG
GTGACCGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTC
AGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGG
CTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGA

>circ-BOK-3

CACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCG
TGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCG
CAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACA
GACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCT
TCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAGATGAGCTGCCCACCTGGCAGTGGCCGCAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAA
CGCAGGAGGCCCTCAGCACCCGAA

>circ-BOK-4

CTGCGCCTGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACA
TCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGA
CTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTG
CAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTG

>circ-BOK-5

CCTCCGAGGCCCCCCATTGGAACTGCGCCACCGGGCTGGGTAGCCAAAACCTCAGTATTTCGTTGGTG
CTGTGAGGACATCTGGGGGTGCTCGGTTCTGGGGTCACACACGGTCCACTGGCTGCCCCACCGTCTCCA
AGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTG
CAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGT
GGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCC
TGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGG
AGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGC

TGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAGATG
AGCTGCCCACCTGGCAGTGGCCGAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAACGCAGGAGGCCCTCAGCACCCGAAC
ACATCTTCCTCCTCCCCACCCGAGCCTGGAGCACTCTAACCCTCGGAGACCCCCCTAAGCCCCGTT

>circ-BOK-6

CACCTGCTCTTGTGACCACACAGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCG
CGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACA
TCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGA
CTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGA CTGCCTGGGGGAGTTTCGTGCGCAAG
ACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACC
CTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTT
CGTGCTGCTGCCAGAGAGATGAGCTGCCACCTGGCAGTGGCCGAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAACGCA
GGAGGCCCTCAGCACCCGAACACATCTTCCTCCTCCCCACCCGAGCCTGGAGCACTCTAACCCTCGGAGA
CCCCCTAAGCCCCGTTCCCTCCGAGACCCAGGCCCTCCGGAAGGGGTGAGTGGGGAGGGGCTTTCTCTGAG
CCTGGAGCTGGGCTTTGGGGCAGCCTGCGACCCTCCCCGCTTGTGTCCCTTCTCCTGTGATCTCTGTGTT
TTCCCTTTTCTTTCTGGGGCCAGGAAGTCAGGGTCAACTCCCAGGCCTCAGATGCAGGGGCCAGAA

>circ-BOK-7

CTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGG
CAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCC
ATGGTCCACGCCCTCGTGGA CTGCCTGGGGGAGTTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGAC
GCGGCGGATGGACTGATGTTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGT
GGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTG

>circ-BOK-8

CTGCGCTGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACA
TCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGG
CATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTG

>circ-BOK-9

GACAGCGGCCAGCCAGCCAGGTGGGAGCGTGGCAGTGCGGGTGGCCCAGGACAGCGGCTCAGCCTCTG
CATCTGAGTGGTCCCTGAGCCATGCTAGGGCCTGAGCCGGGCTCTCGGGCTGTCCCCTGCTCTCACCCCA
ATGCTTTCTCTGCCCAGCCCCTCCCCACGTCGGGCTCCCCTGCTCTCACCCAGTGCTTTCTCTGCCCAG
CCCCTCCCCACGTCGGGGTCTGGCCGTCTGCCTGGTCCCTCCTGCTCTGGGCAGCTCGGCTGCCTGTCTGG
CTGTGAGTCACCAGCAGGCACGGCCCACGCTCTCGCAGGATTCCCGCCCCACCGGCTTGGCCGGCTAGGC
TTAGGGGCTGGCTCGTCAGAGGGGCGGGACTGGGGGCGCCTTCAGTACTTCCTTGGTCTTCTGGTCCCTA
GGGGCCAAGGTTGGGGGATGGCCCAAGGGAGGTGAGTGGGGTCAAGTGGAGGTGGGAATCAGACAAGTG
AGGAACAGGCTGGAATTCAAGCATGGTCAGGTGGGGGTGAGGTGCAGGGTGTGCCCCAAGCCAGTCGTGT
CCCAGGAAGCTGGGACGTGGGCTGCCTCTCACCTGCTCTTGTGACCACACAGGCGATGAGCTGGAGATGA
TCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGAC
CGATGCGTTCCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGTATGCCAGCCTGCCCGTCCCATGGGAC
CTCAGGGAGGGATCCAGGGTCTGTGGCTCAG

>circ-BOK-10

ACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCT
GCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAGATGAGCTGCCCACCTGGC
AGTGGCCGCAGCCTGGCCCTCTGGGCCCAACGCAGGAGGCCCTCAGCACCCGAACACATCTTCCTCCTCC
CCACCCGAGCCTGGAGCACTCTAACCCTCGGAGACCCCTAAGCCCCGTTCTCCGCAGACCCAGGCCCT
CCGGAAGGG

>circ-BOK-11

GCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTC
TCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTG
TGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCT
GGCAACCTGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGC
CTCCGCTCCCACTGGCTGGTG

>circ-BOK-12

AGGCTGCTCCCATCTCAGTTCAGCCTCAGCAGGTTAGGGGTCTGGGGAAGGCAGTTTCTCTGCGGGCCTC
AGCTTCTTTATGTGTAAAATGTGGACGCCAGGCCTGTTGTGGGAACAGGCAGCCCAGGGGTGCCACCCGT
GAGGTCACCTGGCTGCTCACTCCATCTGCTGCTGCCCTCAGTTCCCTCGCCTCACCCACGTTGTCCCTGC
GGCTCCTGCACAGACGTGGGCTGGGCAGGTGTGCAGTGGAGGCCGAGAAACCTGCCTGCCCAAGAACTA
CCTGACAGGCATCCTGTCAGGGAGCGGTCCCCCTTGGGACGGTCCCTGGTCATTAGCTGGACGGCAAGC
AGGACAGCGGCTCAGAGAGGCCAGCCCCCTTCCTTAAGTGCTCCCGTGGGCGGGATTCAAGTCCTGATCT
TGACCATCTCTCTCCCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCT
GGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTC
GTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGGTGAGCGCCTGAGTGCCCGTGTGGG
TGAGAG

>circ-BOK-13

GATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGT
CTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGG
CAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCC
ATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGAC
GCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGT
GGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGA

>circ-BOK-14

GGTGTGCGCGGTGCTGCTGCGCCTGGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTG
GCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCC
ACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGT
GGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGC
AAGACCCTGGCAACCTGGCTGC

>circ-BOK-15

CACAGAAACCCCAAGACTTCCGTCCCCCTCCTGTCTTCCTCCTGTGGAGTCTGGCATGGGGCTGGGCACTG
TGTGCCAGTGGGCGACGACACTTTGAGCAACGCCAAGGCCACAGGTCCAGGCTGCAGGGAAAAGCCTTC

ATGTATTAGCAGGAAGTGAAGGGAATAAGAGAATTGGACGTTCAATTCACCTCCCCAGAAGGAACTTCAGA
GTCCAGGGAGTCCGTGGGCTTCCGGAAACGCAGTCCCTGCTGTTGTTCCAGGCAGAGTCTGAATGAAGCT
GGGTTTGCCCTTCCTGGTAGCCAGGCTCCAAGGCCCCACAGGAGGATGACGGCGGCATACCTGTAGCC
CCTGGGGGGCAGCAGGCAGGTGGCCGAGGGGAGCTGGCACCCCTGGTCTGGATGTCTGGAGCCCCAGCGAG
GGCCATGAAGGCCTCTCTCCTGCTCGGCAGGGGCCCTCCGGCCGGCCTGCCTGGCTGCCATCTGTCCCA
CCTCCCGTGCTCCTGGCCCTTCACACTGTCTGAATGTGCACGGCATCGGGTCTGGTCTTGTGTTGGAGC
CTTCAGTCCAGGCCACAGACCTCCTTCCCGAACAGTCTCCTGCATTCCCTTCATGCAATTTTGCTGATAT
TCTGGTGCACGGTGTCTGGGGGGCCTGGCGGTGCTGGGGGCCTGGCGGTGCTGGCTCTGCTTTCTAACGGT
CTCCCTCTTCCCTCCAGACTGATGTCCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACT
GGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAG
ATGAGCTGCCACCTGGCAGTGGCCGAGCCTGGCCCTCTGGGCCAACGCAGGAGGCCCTCAG

>circ-BOK-16

GCCCCAAGCCAGTCGTGTCCAGGAAGCTGGGACGTGGGCTGCCTCTCACCTGCTCTTGTGACCACACAG
GCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCA
GTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGTATGCCCAGC
CTGCCCCTCCATGGGACCTCAGGGAGGGATCCAGGGTCTGTGGCTCAGGCTCACAGGGACCCCCACGAGC
TG

>circ-BOK-17

GTGCTGCTGCGCCTGGATTCTTGCTGTTACTGGCCGAGATCCCGCCCGCTGCCCTCTGGATTCCGAGGCC
TCCGAGGCCCCCATTTGGAAACTGCGCCACCGGGCTGGGTAGCCAAAACCTCAGTATTCGTTGGTGCT
GTGAGGACATCTGGGGGTGCTCGGTTCTGGGGTCAACACAGGTCCACTGGCTGCCCCACCGTCTCCAAG
GCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTACCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCA
GTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCCTGGCCGTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGG
GGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCACGCCTG
CCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAG
ACGCG

>circ-BOK-18

TGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGG
GCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAG
TTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGACGCGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGG
TCAGCA

>circ-BOK-19

GCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCA
GGCCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACC
TGGCTGCGGAGACGCGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCT
CCCCTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCC
AGAGAGATGAGCTGCCCACCTGGCAGTGGCCGAGCCTGGCCCTCTGGGCCCAACGCAGGAGGCCCTCAG
CACCCGAACACATCTTCCTCCTCCCCACCCGAGCCTGGAGCACTCTAACCTCGGAGACCCCCTAAGCCC
CGTTCTCCGAGACCCAGGCCCTCCGGAAGGG

>circ-BOK-20

GCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGGGGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCA
GGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACC
TGGCTGCGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCT
CCCACTGGCTGGTGGCTGCACTCTGCAG

>circ-BOK-21

CGGAGACGCGGCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACT
GGCTGGTGGCTGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAG
ATGAGCTGCCACCTGGCAGTGGCCGCAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAACGCAGGAGGCCCTCAGCACCCG
AACACATCTTCCTCCTCCCCACCCGAGCCTGGAGCACTCTAACCT

>circ-BOK-22

GCCTGGCTGAGGTGTGCGCGGTGCTGCTGCGCCTGGGCGATGAGCTGGAGATGATCCGGCCCAGCGTCTA
CCGCAACGTGGCGCGTCAGCTGCACATCTCCCTGCAGTCTGAGCCTGTGGTGACCGATGCGTTCTTGCC
GTGGCTGGCCACATCTTCTCTGCAGGCATCACGTGGGGCAAGGTGGTGTCCCTGTATGCGGTGGCCGCGG
GGCTGGCCGTGGACTGTGTGAGGCAGGCCAGCCTGCCATGGTCCACGCCCTCGTGGACT

>circ-BOK-23

GTCCACGCCCTCGTGGACTGCCTGGGGGAGTTCGTGCGCAAGACCCTGGCAACCTGGCTGCGGAGACGCG
GCGGATGGACTGATGTCCTCAAGTGTGTGGTCAGCACAGACCCTGGCCTCCGCTCCCACTGGCTGGTGGC
TGCACTCTGCAGCTTCGGCCGCTTCCTGAAGGCTGCCTTCTTCGTGCTGCTGCCAGAGAGATGAGCTGCC
CACCTGGCAGTGGCCGCAGCCTGGCCCTCTGGGCCCCAACGCAGGAGGCCCTCAGCACCCGAACACATCTT
CCTCCTCCCCA