

CTGGATCCTGCGGGGACGTCCTTTGTTTACGTCCCGTCGGCGCTGAATCCTGCGGACGACCCCTTCGCGGTCGCTTGGGACTCTCTCGT-CCCCTTCTCGCTGCGCGTTCCGACCGACCACGGGGCGCACCTCTCTTTACGCGGACTCCCCTGTGTGCCTTCTC

. A . . . A . . . T T . A . A . A A . G . A AA . . . A . . . AAA - A . . . A . . . AA . . . A . T A . A A
. AA AA A A T . A AA - A A AAA . A AA A . A A
. AA A . AA A AA . A . A A AAA . A . AAA A A AAA . A A A . A A . A
. A A . A . A A A AAA . AA - A A AAA A . A A . A
. AA AA AA . A . A A AAA . A . AA - A A AA . C
. AA A . AA A A AAA . AAA - A A AA A . AA
. AA AA A AA . A . A A AA . A . AA - A A AAA A . AA A
. AA AA A A . A . A AA . AA - A A AAA A A . A
. A A . A A . AA . A A AA - A A AAA . A A A . A
. AA AA A A A AAA . AAA - A A AAA . A A
. A A . AA A A AAA . AAA - A A AAA . A A
. A AA A A . A . A AA . A . AA . T A A AAA . A A A . A
. AA AA A . A . A A . A . A AA . A . AA - A A AAA . A A . AA A
. A A A A A AA . AA - A A AAA . A A
. AA AA A . A . A A . A . A AA . A . AA - A A AAA A A . A
. A AA A A . A . A AAA . AA - A A AAA A
. A AA . A A A . A . A AAA . A . AA - A A AAA . A A
. AA A . AA A A . A . A AA . A . AA - A A AAA . A A
. A A . A . A A . A . A AAA . A . AA - A A AAA . A A
. A AA A A . A . A AAA . A . AA - A A AAA . A A
. AA AA A AA . A . A AA . A . AA - A A AAA . A A
. AA AA A AA . A . A A . A . A AA . A . AA - A A AAA . A A
. A A . AA A A . A . AA AA C . AA - A A AAA C A . A A . A
. AA A AA . A . A A AA - A A AAA . A A
. AA A A A . A . A AAA . A . AA - A A AAA . A A
. A AA A A . A . A AAA . A . AA - A A AAA . A A
. A C . A A A . A AA . A . AA - A A AAA A

. A AA A A AAA AA - . TT . . . TT . . . T . T . T TTT
. T T . A TT . T T . A T . T . TA AA . T . T . T . - . TT . T . T T . T . T . AA T . T . T TTT T . T
. TT T C . T . TTT . T TT . T TT . T . T T . AA . T . T . T . - . TTT . T . T T . TT . T . TT . T T . T . T T . T . T .
. TT T T . TT . T TT . T TT . T AA . T . T . T . - . TT . T . TT . T . T T . T TTT T . T . T .
. TT T A . TT . A . T . A TT . T . TA A . T . T . T . - . TT . TT . T . T . T T . T TTT T
. TT T A . TT . A . T . A TT . T . A T . T . T . - . TT . TT . T . T . T . T TTTT T
. A T AA T TT . T . A . A T . A . A T . A AA . T . T . T . - . TT . T T . T . T . AA T . T TTTT T . T
. A T AA T TT . T . A T . T . TA AA . T . T . T . - . TT . T . T T . T . T . AA T . T . T TTT T . T
. A A T T . A . A . A A . G . A AA AAA - A AAA . A . T A . A

. T T T T T A T . T . - . TT . TT T . TT . T . T T . T . T TTT T . T
. TT T T . TTT . T TT . T T T . T . T . - . TTTT . T . T . T T . TT T T . T . T TTT T . T
. T T T TT . T T . T T . T . - . TT . T . T T . T . T TTTT T T