

Appendix C. DNA Sequences for Ribosomal First and Second Internal Transcribed Spacer (ITS)

Table C1. DNA sequences for ribosomal first and second internal transcribed spacer (ITS). The specimen number follows the > symbol, and the DNA sequence starts on the following line and continues until the next > symbol. There are 252 sequences.

>2-03A

```
TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGA AAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA
```

>2-03B

```
TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGA AAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA
```

>2-04A

```
TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGA AAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
```

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-04B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-05A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCGA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-05B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-06A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCGA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-06B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-07A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-07B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-08A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-08B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-09A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-09B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-11A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-11B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-12A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-12B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-13A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-13B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-14A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCGA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-14B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-15A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCGA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-15B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-16A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-16B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-18A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-18B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-20A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-20B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-21A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-21B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-22A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-22B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-23A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTTCTCTCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-23B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-24A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-24B

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-25A

TCTTCCCGGGGCGCGGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCTC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CTTATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA

GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>2-25B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTGGACCAGTCGGGGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTAATATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGAAGTTCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTTCTCTCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCGG
GCCTTCTTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATAACCTGAAAAAAAAAAAA

>3-04A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAAAAA

>3-04B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAAAAA

>3-07A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAAAAA

>3-07B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAAAAA

>3-10A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAAGTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAAAAA

>3-10B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC

GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAA

>3-12A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAA

>3-12B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAA

>3-18A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAA

>3-18B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAGG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
GAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTC
TTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAAC
CATACCCGCAAAAAAAAAA

>3-21A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
CGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTT
CTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAA
CCATACCCGACAAAAAAAAA

>3-21B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTACCAG
GGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGC
CGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTT
CTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAA
CCATACCCGACAAAAAAAAA

>3-25A

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTA
CCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAG
GCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGG
CCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCC
AAAACCATACCCGAACAAAAAAAAA

>3-25B

TCTTCCCAGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGCTTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGTA
CCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAG

GCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGG
CCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCC
AAAACCATAACCCGAACAAAAAAA

>4-05A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-05B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-06A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-06B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-07A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-07B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-08A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-08B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-09A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTC

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-19A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-19B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-20A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-20B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-21A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>4-21B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>5-11A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGACCCACGGTGACG
GCTTGAGCCaTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTAACGAGCCCCGCC
GTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCGCCCCGCCGCTG
TCTCGATGTTTGGCGCGCGGGTGGAGAGGGGACCCCGGTTTCGTCCGTCTG
TACGCGCAAGAAGGCCGTGGGGTACCTAGGCAGCTCGCCTCCCCCTCGT
TGCTCCCCGGAAGTGCCTCCGTCTGCCCGTCAATTTCTTCCGCGGGCT
CTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGAAAACGGACGCGCGGTACCAGGGGGGTT
GAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCT
TAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCGGGCCTTCTTCAA
CTGGCATATTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAAC
TGAAAACAAAAAA

>5-11B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCCGATGCACGACCCACGGTGACG
GCTTGAGCCcTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTAACGAGCCCCGCC
GTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCC GCCCGCCCGCCTG
TCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCCGGTTTCGTCCGTCTG
TACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCTAGGCAGCTCGCCTCCCCCTCGT
TGCTCCCCGGAAC TGC GTTCCGTCTGCCGTCAATTTCTTCCGCCGGCT
CTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGAAAACGGACGCGCGGTACCAGGGGGGGT
GAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCT
TAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCAA
CTGGCATATTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAACCATACC
TGAAAACAAAAAA

>6-01A

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACTTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGT CAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGAAC TGC GTTCCGTCTGCCGTCAATTT
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCAACTGGCATATTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAA

>6-01B

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACTTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGT CAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGAAC TGC GTTCCGTCTGCCGTCAATTT
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCAACTGGCATATTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAA

>6-05A

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACTTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGT CAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGAAC TGC GTTCCGTCTGCCGTCAATTT
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCAACTGGCATATTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAA

>6-05B

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGGCACC GCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-06A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-06B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-07A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-07B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-08A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-08B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-11A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-11B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-12A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-12B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-13A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCGG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-13B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-14A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-14B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-15A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-15B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-16A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-16B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-17A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-17B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-18A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-18B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-19A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-19B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-20A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-20B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-21A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-21B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-22A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-22B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-23A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>6-23B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-24A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-24B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-25A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACCTGAAAAAAAAAAAA

>6-25B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTTGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-10A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTTGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-10B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTATGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTTGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-18A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTTGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGCGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-18B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTCGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-19A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTcTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGAGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTtGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>7-19B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTcTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTTGAGACCAGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCTGAGCCACCCTTCCCG
CCCGCCCGCCTGTCTCGATGTTTGGCGCGCGCGGTGAGAGGGGACCCTGG
TTcGTCCGTCTGGACGCGGAAGAAGGCCGTGGGGTACCAAGGCAGCTCG
CCTCCCCCTCGTTGCTCCCCGGA ACTGCGTTCCGTCTGCCCGTCAATTC
CTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGACGCGCGGT
ACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCTTCTCGCA
GGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCCCCCG
GCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGC
CAAAACCATACTGAAAAAAAAAAAA

>9-01A

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCA ACTGGCATA TTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-01B

TCTTCCCGGGGCGCGCTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTA CT TATTTGCCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT

CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-03A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-03B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-04A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-04B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-05A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC

GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-05B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-06A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-06B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-07A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-07B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTGGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC

TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-09A

TCTTCCCGGGGCGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-09B

TCTTCCCGGGGCGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-10A

TCTTCCCGGGGCGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-10B

TCTTCCCGGGGCGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-11A

TCTTCCCGGGGCGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC

CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-11B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-12A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-12B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-13A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-13B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG

CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-14A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-14B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-17A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-17B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-18A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-18B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-19A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-19B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-20A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>9-20B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>10-02A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAACC

>10-02B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAACC

>10-11A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCGCCCGGCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAACAAAAAA

>10-11B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCGCCCGGCTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAACAAAAAA

>10-12A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCGGGC
CTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCA
AAACCATAACCCGAAAAACACAAA

>10-12B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCGGGC
CTTCTTCCAACGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCA
AAACCATAACCCGAAAAACACAAA

>10-16A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCTTCCGCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC

GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>10-16B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTTCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>10-18A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCACCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAG
GCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCGGGCTTCTTCCAAATGGCAT
ATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAA
AAACAA

>10-18B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCACCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAG
GCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCCCGCCGGGCTTCTTCCAAATGGCAT
ATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAA
AAACAA

>10-20A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTTCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>10-20B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTTCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCGGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-05A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-05B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-12A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-12B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-14A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCGGTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCCGCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCGGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-14B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC

CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-16A

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-16B

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-19A

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-19B

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTTCCCTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGCAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-21A

TCTTCCCGGGGCCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA

CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-21B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-22A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-22B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-25A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCTCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAACGGCATATTTTTCTTTCTACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-25B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA

CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAAC TGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-2A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAAC TGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-2B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAAC TGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-4A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTAGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACTGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAAC TGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>11-4B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTAGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGCACGA
CCCACGGTGACGGCTTGAGCCCTCGGTTGCTCGCCGGGTCGTCAGGTCTA
ACGAGCCCCGCCGTGAACGCTCGACTGTGCCTGCCGAGCCATCTGCCCGT
CAATTCCTTCCGCCGGCTCTCGCTCTCGAGCCGTGGTCGGAAAACGGAC
GCGCGGTACCAGGGGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGAGCTCC
TCTTGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGTCTGCC
CGCCCGGGCCTTCTTCCAAC TGGCATATTTTTCTTTCTCACTTCGCAGG
CCTCGTGACAAAACCATAACCCGAAAAAAAAAACC

>12-01A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA

GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-01B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-02A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-02B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-03A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-03B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-04A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-04B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA

GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-05A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-05B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-06A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-06B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-07A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-07B

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-08A

TCTTCCCGGGGCGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA

GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-08B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-09A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-09B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-10A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-10B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-11A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-11B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA

GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-12A

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-12B

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-13A

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-13B

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-14A

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-14B

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAAA

>12-15A

TCTTCCCGGGGCGCGGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCTGGGCCGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA

GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAA

>12-15B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAA

>12-16A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAA

>12-16B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGATGTACG
ACCCACGGTGACGGCTTGAGGGTTGAGACGGGAGATGCCGGGCTGCGGGA
GCTCCTCTCGCAGGCCGCGAGGCTTAAAGAGGCCGACCCCGCTCTCGGGT
CTGCCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTCG
CAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAACAAAAAA

>D01A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAAAAACAAAA

>D01B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAAAAACAAAA

>D02A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAAAAACAAAA

>D02B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATACCCGAAAAAACAAAA

>D03A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTTCTTTCTCACTTC

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>D08B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>D09A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>D09B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>D10A

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA

>D10B

TCTTCCCGGGGCGGGCGTAGTCTCTCACCGTCTGTCCTAACGTTGTCCCC
CGTCGTCTCGATTCGGGCGGGTTCGGGCGACCGCATGAAGCGCCGCGCCGA
CCGGTTGGCCGCTCCCCTTTTTCGGGGTACCTATTTTGCCCGCTCTCGGG
TCTGCCCGCCCGGGCCTTCTTCCAACCTGGCATAATTTTCTTTCTCACTTC
GCAGGCCTCGTGCCAAAACCATAACCCGAAAAAACAAAA