

ภาคผนวก

GATCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTA AAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTAATCTGTAATCGCAGAACCGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
AATATTGGTTGCAAGGCTCTCTCCGAGAATACAAACGAAAGAACCTCTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTGCTATAAAAAAT
TAAGACAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAACTAACTCAGACTCACCTCCGCAAAAATCAAAAGGGGTTCGGTTAG

TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAAICAAATTAATCTTAAAGGTAAGAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAAACAAC
TCTAATCTAAACCCCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAAAGAAATAGTCTGCGCTACCCCTGCG
TAATCTTCTTAACAAGAATATTTACAATTTGATGCCAGCCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTCTTATATTGAACCTCCTAACCCACATACATAGGACATTAACACTTCAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAACAGGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCGCTTCCGAATTTGAATATATCCTAAAACTTTTCGCTCCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAAACAATAATCAAACTAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGAACTTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

>MB20

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATTCGTATCGCAAAACGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
AATATTGGTTTGCAAGGCTCTCTCCGCAAAATACAAACGAAAAGAACCCTTATAAAAGAATTTCTTGAGTATTTTGCTATAAAAAA
TAAGCAACAACCTCCACTCTTGACTCAGTATTAATCTCGAAACTAAGTACAGCTCACCCTCGCAAAATCAAAGGGGTGTTGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCCCTAGTAGTACATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCCAAGCTACCATTAACCTATAGACCCCTATTCTTAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATAATTGAACCTTACTAACCTACATCATAGGCATAACACTTCAGACCAATAACGATAAAAACAATCTAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAAACCACCTTTGTTAGGGCCCTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

>RB65

GATCATTTTAGTGTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATCTGATCGCAAAACCGGGCAATGTACCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAATATTGATTTTTTAATAA
AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCGAGAATAACAATACGAAAGAACCCTATATAAAAGAATTCTTGAGTATTTGCTATAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAATCAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCCAGTAGTACAATAAATGACATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTCGCG
TAATCTTCTTCAACAAAGATTTACAATTTGATGCCCAAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCTTATATTTGAACCTTACTAACCTACATCATAGGCGTAAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAACAATCTAAACAAAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>RB68

GATCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAAAAGAGATTTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATATAGAAACCGGTAAAAACTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTATCGTATCGCAACCGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAAATAATGCCAAGAAATTTGATTTTAAATAA
AATATTTGGTTTGAAGGTCCTCTCCAGAAATACAATAAGAAAAGACCTTATAAAAAAGAACTCTTGAGTATTTTGCTATAAAAAAT
TAAAGCAAACCTCCACTTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAACTACTCAGACTCACCTTCGCAAAAATCAAAGGTTGTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAAACAC
TCTAATCTAAACCTCCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGTAACTTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCAGCCAGCTACCATTAACCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCCTTATAATTTGAACCTCACTAACCTACATCTATAAGGCATAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAAGCTTAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAAGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGACCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAAACAAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAACAATTAGATTCAATTTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATCTATTTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>RB69

GATCCTTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTA AAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTCTGATCGCATCGCAAAACGGGCAATGTGCCACGAACCTACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTTAAATAA
AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCAGAAATACAAACGAAAGAACCCTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTCTATAAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTTAACAGACTCACCCTCGCAAAAATCAAAAGGGTGTTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAAGATAGTCTGCGCTACCTCGCG
TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCCGACGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCTCTTATATTGAACCTCACTAACCTACATCATAGGCGTAAACCTTCAACCAATAACGATAAAAAAGCTGTAAACAGGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTTGTAGGACCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

>RB71

[illegible]

TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAAACAAC
TCTAATCTAAACCCCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAGAAATAGTCTGCGCTACCCCTGCG
TAATCTTCTTAACAAGAATATTTACAATTTGATGCCAGCCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTTAACAACAACAAAAA
ATAAGATCTCTTATATTGAACCTTACTAACCCACATACATAGGACATTAACACTTTCAACCAATAACGACAAAAACAATCTAAACAGGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCGCTTCCGAATTTGAATATATCCTAAAACTTTTCGCTCCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAAACAATAATCAAAACTAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTTAACATGAACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

>RB80

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATTCGTATCGCAAAACGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
AATATTGGTTTGCAAGGCTCTCTGCCAGAAATACAAACGAAAAGAACCCTTATAAAAGAATTTCTTGATATTTGCTATAAAAA
TAAGCAACAACCTCCACTCTTGCTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAACTCAGACTCACCCTCGCAAAATCAAAGGGTGTTTCGGTTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATTAACCTATAGACCCCTATTCTTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATAATTGAACCTCACTAACCTACATCATAGAAGCATAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAAACCACCTTTGTTAGGGCCCTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAACACAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

>RB83

GATCATTTTAGTGTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATCTGATCGCAAAACCGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAATATTGATTTTTTAATAA
AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCGAGAATAACAATACGAAAGAACCCTATATAAAAGAATTCTTGAGTATTTGCTATAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAATCAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTCGCG
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCCAAGCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATATTGAACCTTACTAACCTACATCATAGAAGCATTAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAACAATCTAAACAAAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

>SB05

GATCCTTTTAGTGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTA AAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTTCGTATCGCAAAACCGGGCAATGTGCCACGAACCTACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATTTGATTTTAAATAA
AATATTTGGTTGCAAGGCTCTCTCCAGAAATACAAACGAAAGAACCTTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTCTGATATAAAAA
TAAGCAACCCCTCCACTCTGTACTCAGTATTTAACTCTGAAACTAATCAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTTCTGATATTTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCCCTCCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCCCTGCG
TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTTATATTGAACCTCCTAACCCACATCATAGGCATTAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTTGTAGGACCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAACACAATAATCAAACTAAATAATTTTCAATTTCCCAATATAACACAACAAACATTAGATTCAATTTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAAGT

>SB08

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTA AAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTCTGATCGCAAAACCGGGCAATGTGCCACGAACCTACATACAAAAATTAATGCCAAGAAATTTGATTTTAAATAA
AATATTTGGTTGCAAGGCTCTCTCCGACAATAACATAACGAAAGAACCCCTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTCTATAAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTTAACTCTGAAACTTAACAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTTCTGATATTTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCCGACGCTACCATTAACCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCTCTTATATTGAACCTTACTAACCTACATCATAGGCGTAAACCTTCAACCAATAACGATAAAAACAATCTAAACAAAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTTGTAGGGCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAAATTAGATTCAATTTGTTTACTATTTTAGAA
TTTACTCTATTTAAGTACGCTCAAACTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

≥SB11

[illegible]

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTATCATATCGCAAAACGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
AATATTGGTTTGAAGGTCTCTCTCCGAGAAATACAAATACGAAAAGAACCCTTATAAAAGAATTTCTTGAGTATTTTGCTATAAAAA
TAAGCAACAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTTAACTCTGAAACTAACTCAGACTCACCCTCGCAAAATCAAAGGGGTGTTGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAAATAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTGCAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATTACCTTATAGACCCCTATTCTTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATATTGAACCTCCTAACCTACATCATAGGCATTAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAACACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAACACAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTATAACACAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATCTGATCGCAACACGGGCAATGTGCCACGAACCTATACAAAAATAAATGCCAAGAATATTGATTTTTTAATAA
AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCGAGAATAACAATAACGAAAGAACCCTATAAAAAGAATTCTTGAGTATTTTCTATAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAATCAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGGTTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTCGC
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATATTGAACCTCACTAACCTACATCATAGGCGTAAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAAGCTGTAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCGCTTTCGGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

GATCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAACTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTATCGTATCGCAAAACCGGCAATGTGCCACGAACTCATACAAAAATAAATGCCAAGAAATTTGATTTTAAATAA
AATATTTGGTTTGAAGGTCCTCTCCGAGAATACATAAGAAAAGACCCTTATAAAAAAGAACTCTTGAGTATTTTGCTATAAAAAAT
TAAAGCAAACCTCCACTTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAACTACTCAGACTCACCTCCGCAAAAATCAAAGGTTGTCGATTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAAACAAC
TCTAATCTAAACCTCCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGTAACTTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTCAACAAAGAATATTTCAATTTTGATGCCAGCCAGCTACCATTAACCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCCTTATAATTTGAACCTCACTAACCCACATCTATAAGGCATAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAAGCTCAAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAAGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGACCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTGCTCCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAACACAATAATCAAACTAAATAATTTTCAATTTCCCAATAACACAAAACAATTAGATTCAATTTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATCTATTTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAAGT

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
 TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTA AAAATCTTTTTCAAG
 CTAATATACATTAATTTCTGATCGCAAAACCGGGCAATGTGCCACGAACCTACATAAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
 AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCAGAAATACAAACGAAAGAACCCTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTCTATAAAAAA
 TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTTAACAGACTCACCTCCGCAAAAATCAAGGGGTGTTTCGGTTAG
 TTTCAAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTTACAACAAC
 TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTCGCG
 TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCCGACGCTACCATTACCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
 ATAAGATCTCTTATATTGAACCTCACTAACCTACATCATAGAAGCATTAACACTTCAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAAAACAGGA
 CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
 TCCTATATAACCTACTTTTGTAGGGCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
 CTAACCAACAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAACAAACAAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
 CTTATTCTATTTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GATCATTTGTGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
 TACTTATAAGTTTAATACAAAAACAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
 CTAATACATTAATTTTCGTATCGCAAAACCGGGCAATGTGCCACGAACATCATACAAAAATTAATGCCAAGAAATATTGATTTTAAATAA
 AATATTGGTTTGAACAGGCTCTCTCTCCGAGAATAACATAACGAAAGAAGACCTTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTGCATAAAAAA
 TAAGACAACACCTCCACTTCTGTACTCAGTATTTAAATCCTGAACATAACTCAGACTCACCCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGGTTAG

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATTCTGATCGCAAAACGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAAATATTGATTTTTAAATAA
AATATTGGTTTGCAAGGTCTCTGCTCCGCAAAATACAAACGAAAGAACCCTTATAAAAGAATTTCTGAGTATTTGCTATAAAAA
TAAGCAACAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAACTCAGACTCACCCTCGCAAAATCAAAGGGGTGTTTCGGTTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATATCCCTATAGACCCCTATTCTTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATATTGAACCTCCTAACCTACATCATAGGCATTAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAACAGTCTAAAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAAECTACTTTGTTAGGGCCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAACACAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATAACACAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GATCATTTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAATCTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATATTCGTATCGCAACACGGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAATAAATGCCAAGAATATTGATTTTTTAATAA
AATATTGGTTTGAAGGCTCTCTCCGAGAATAACAATACGAAAGAACCCTTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTCTATAAAAA
TAAGCAAAACCTCCACTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAAACTAATCAGACTCACCTCCGCAAAATCAAAAGGGTGTTCGGTTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAACAAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTCGC
TAATCTTCTTCAACAAGATATTTACAATTTGATGCCACCGCAGCTACCATTACCCTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAA
ATAAGATCTTATATTGAACCTCACTAACCTACATCATAGGCGTAAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAAGCTCTAAACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTTGTAGGGCTTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTTCGCTCAATAAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAACACAAATAATCAAACTAAATAATTTACAATTTCCCAATATAACACAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GATCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATCAGAAAAGAAAGTTTCTCTTAATGATTGACTCAATATATAATTTTAATTA
TACTTATAAGTTTAATACAAAACAAAGAGATTTTGACTCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACCGGTAAAAACTTTTTCAAG
CTAAATACATTAATTTATCGTATCGCAACCGCGGCAATGTGCCACGAACATACAAAAAATAATGCCAAGAAATTTGATTTTAAATAA
AATATTTGGTTTGAAGGTCCTCTCCGAGAATACATAACGAAAAGAACCTTATAAAAAAGAAATCTTGAGTATTTTGCTATAAAAAAT
TAAAGCAAACCTCCACTTCTGTACTCAGTATTAATCTCGAACTACTCAGACTCACCTTCGCAAAAATCAAAGGGTGTTGCGTTAG
TTTCAGCTAAGCAAGAAGCGAATCAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAACCAATATAATTCTGATATTTACAAACAC
TCTAATCTAAACCTCTAGTAGTACAATAAATGACAATAAAATTAAGTAACTTAACCTCGTAGAAGAAATAGTCTGCGCTACCTTGCG
TAATCTTCTCAACAAAGATATTTACAATTTGATGCCAGCCAGCTACCATTACCTTATAGACCCCTATTCTCAACAACAAAAAAA
ATAAGATCCTTATAATTTGAACCTCACTAATCTACATCTATAAGGCATAACACTTCAAACCAATAACGATAAAAAAGCTTAAACACAGGA
CATAAATAATAACAATAAAATTTGGATATAATAGGTATAGTTTGTCTTTCTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGCTGAAGCAA
TCCTATATAACCTACTTTGTTAGGGCCCTTCCGAATTTGAATATATCTTAAATCTTTGCTCCTAATAAGTTACAAAAGCCACACCAA
CTAAAAACAAAATAATCAAACTAAATATTTACAATTTCCCAATATAACACAAAACAATTAGATTCAATTGTTTACTATTTATAGAA
CTTATCTATTTAACTAGACTCTCAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

GACCTTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAG
CTAGATATAATTAATATCTATACCGTAATCAGGTAAGGTTCTCGAAGCTACATACAAAAAATAATGCAGAATATTGACTTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAGAAGACTCTCATAAAAGAATTCTAGAATATTTCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCTGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTCTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACTATAACTCTATAAACTCTATTCCCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCCTCAAACTAAATACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAAAATAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GACGTTTGTGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATTCATCATACCGTATCATGAGGTAAAGTTCCTCGAACTCATACAAAAATAAATGCTAAGAATATTTGACTTTAAATAA
AATATTAACACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAATAACAAAAGAAGACTCTCATAAAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAAA
TAAGACAAATCCCTCTCTCTATACTCTGATTAAACCCCTGAAGAACTAAGTCTCTCTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATTAG

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAAGCTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATTTATCATACCGTAAAGTCTGAGGTAAGGTTCTCTGGAATCATACAAAAATAAGTCTAAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGCTCTCATAAAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTCTTACTACTGTATTAAACCTGAAACTAAGTCAAGTTCTCTTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTCTGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAAGCACTTTCTG
TAATCTACCCAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTCTTCAACAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCTACATTTATAAGGTACAAGCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAAAATAATTAACCTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GAC10
GACCTTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATATCTATCATACCGTAATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGCTAGAATATTGACTTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGACTCTCATAAAAAGAAATCTAGAATATTTCAGCTATAAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCTGAAACTAACTCAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACTATAACTCTATAAATCTTATTCCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAAAATAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTTCTATTTAACTAGACTCTAAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAATTAAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAAAGCTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATTCATACACGTAATCAGGTAAGTTCCTCGAACTCATACAAAAATAATGCTAAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAACTCTCATAAAAAGAAATCTAGAATATTCAGCTATAAAAA
TAAAGCAAAATCCCCCTCTCTCTATACTCTGATTAAACCTGAAAACTAAGCTCAGATTTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTATTCCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCTACATTTATAAGGTACAACCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAAAACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
CTAAAACACAATAATTAACCTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAACAAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GAC217
GACATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATATCTATCATACCGTAATCAGGTAAGGTTCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGCTAAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCTCTCCCTAAAAATACAACAAAAAGAACTCTCATAAAAAGAAATTCATGAATATTCCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTCTTACTCTGATTAAACCCCGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTCTCG
TAATCTACCCAAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAACTCTATTCTCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAACCTCAAACTAAATAACGATAAAAAATCTTAAAAACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAAAATAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

GACCATTTTATGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAAATTTAAT
 ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTCAAG
 CTAGATATAATTAATATCATACCGTATCATCAGGTAAGGTTCTCGAACTCATACAAAAATAAATGCTAAGAATATTTGACTTTAAATAA
 AATATTAACACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAATCTCATATAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAAA
 TAAGCAAAATCCCTCTCTCTATACTCTGATTAAACCCCTGAAGAACTAAGTCTCTCTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATTAG

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAAGCTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATTTATCATACCGTAAATGATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAGTCTAAGAATATTTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGCTCTCATAAAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTCTTACTCTGATTAAACCCTGAAACTAAGTCAAGTTCTCTTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTCTCG
TAATCTACCCAAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAAGTCTATTCTTCAACCAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAAGCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAAGCAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTACAACACAAAAACAATTAGAGCTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

GACC22TTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATATCTATCATACCGTAATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGC TAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGCTCTCATAAAAAGAAATCTAGAATATTTCAGCTATAAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTCTTCTAAACAACAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAAAATAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAATTAAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAAAGCTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATTCATACCGTAACTCAGGTAAGTTCTCTCGAACTCATACAAAAATAAATGCTAAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAACTCTCATAAAAGAATTCAGAAATTTCAGCTATAAAAAAT
TAAAGCAAAATCCCCCTCTCTCTATACTCTGATTAAACCTGAAAACACTAGATTCTCTCTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTATTCCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAACCTCCTCAAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAAAACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTACAACACAACAAAAAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GAC24
GACCTTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATATCTATACCGTAATCAGGTAAGGTTCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGC TAGAATATTGACTTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAGAAGACTCTCATAAAGAATTTCTAGAATATTTCAGCTATAAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTCTTCG
TAATCTACCCAAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACTATAACTCTATAAACTCTATTCTCTAAACAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCCTCAAACTAAATACGATAAAAAATCTTAAAAACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTTAACTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GACCTTTTATGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAGAAATTTACTTAAATGATCGATTCAATATATAACTTTTAATT
 ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTTCAG
 CTAGATATAATTAATTTATCATACCGTATATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAAATAAATGCTAAGAATATTTGACCTTTAAATAA
 AATATTAACACTACAGGATTTCCCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAAGACTCTCATAAAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAAA
 TAAGACAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGTATTAAACCCCTGAAGAACTAAGTCTCTCTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATTTATCATACCGTAAATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGCTAAGAATATTTGACTTTAAATAA
AATATTTAAACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGACTCTCATAAAAAGAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTCTTATACTCTGATTAAACCTCGAAACTAAGTCAAGTTCTCTTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTCTGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGGAGCCACTTCTCG
TAATCTACCCAAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTATTCCTAAACAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTTAAACCTCACTAACCTACATTTATAAGGTACAAGCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAAAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTTCTTTTAACTAGATCTTAACTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

GACCTTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAAG
CTAGATATAATTAATATCTATCATACCGTAATCGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGCTAGAATATTGACTTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAAGAAGCTCTCATAAAAAGAAATCTAGAATATTTCAGCTATAAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCTGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACTATAACTCTATAAATCTTCTTCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAAGCTCTCAAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAAAACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCCTTACTAAAAAGCTTTACAGCATCAGAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAACAAAAAATAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTTCTATTTAACTAGATCTTAACTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAATTAAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAAAGCTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATTCATACCGTAACTCAGGTAAGTTCCTCGAACTCATACAAAAATAATGCTAAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATTCCTCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAACTCTCATAAAAAGAAATCTAGAATATTCAGCTATAAAAA
TAAAGCAAAATCCCCCTCTCTTACTGATTAAACCTGAAAACTAAGTACTCAGATTCTCTCTGCAAAAATCAAAGGTTGTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTTTCG
TAATCTACCCAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAACTCTATAAATCTTATTCCTAACCAACAAAAA
ATAAAATTTCTTATATTAAACCTTACTAACCTTACATTATAAGGTACAACCTCCTCAACTAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAACGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAAAATAATTAACCTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGACTCTTAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAATAGT

GACCC
GACCTTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAGAAATTTACTTAATGATCGATTCAATATATAACTTTAATT
ATATTATAAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAATCTCTTTCAG
CTAGATATAATTAATATCTATCATACCGTAATCAGAGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATAAATGC TAGAATATTGACTTTAAATAA
AATATTAAACTACAAGGATCCCCCTAAAAATACAACAAAAAGAACTCTCATAAAAAGAAATTCTAGAATATTTCAGCTATAAAAA
TAAGCAAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGATTAAACCCCGAAACTAAGCTAGATTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAAACCAATTAATCTTAAAGGCAAGACAAAAATGTAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAAATGATACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAGAAGAAATGGTTTGAGCCACTCTTCG
TAATCTACCCAAATAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACTATAACTCTATAAACTCTATTCCCTAACCAACAAAAAAA
ATAAAATTTCTATATTAAACCTCACTAACCCACATTATAAGGTACAACCTCAAACTAAATAACGATAAAAAATCTTAAACACAGGG
CAAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCCTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAAACACAAATAATTTAAACTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTAACTAGATCTCAATCTAGTACATATTATTCTGACAAAAATAGT

GACCATTTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAAATTTACTTAAATGATCGATTCAATATATAACTTTTAATT
ATATTATAAATTAATAACAAAGCATAAAGACTTAACCCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTCTTCAAG
CTAGATATAATTAATTTATCATACCGTATATCAGAGGTAAAGTTCCTCGAAGCTATACAAAAATTAATGCTAAGAATATTGACGTTTAAATTA
AATATTAACACTACAGGATTCCCCCTAAAAATACAATAACAAAAAGAAGCTCTCATAAAAAGAAATTTCTAGAATATTCAGCTATAAAAAA
TAAGACAAATCCCCCTCTTCTATACTCTGTATTAAACCCCTGAAGAACTAAGTCTCTCTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG

TTTCAGCTAAACAAGAAGCAAACCAAATTAATCTTAAAGGCCAAAGACAAAAATGTAAATCAAATATAATCTTGGTATTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCCCCCTAATAATACAATAATGATAACAAGATTAAAGCTAAACTCACCTCATAAGAAATGGTTTGAGCCACTCTTCG
TAATCTACCCAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACTATAAECTCTATAAACTCCTATTCTTAAACAACAAAAA
ATAAAATCTTATATTAACCTCACTAACCTACATTATAAGGTACAACCTCCAACTAATAACGATAAAAAATATCTAAAAACAGGG
CAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATCGGTACAGTTTGTTCCTTACTAAAAAGTTTACAGCATCAGAAAAATGGTTGAAACAA
TCCTATATAACCTACTTTATTTGGACCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTCCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACCCCAA
TCAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACAATTTCCACTAACACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
CTTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV01

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTTCAGC
TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCTGAAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGT
TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAAT
CTAAACTAAATCCACTAATAATACAATAAATGACAATAAATTAAGCTAATCTAATCTATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATAATCTACATCATAAGGTAAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAAC
CCTATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTTACGAATTTGAATATACCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV02

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTTCAGC
TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCTGAAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGT
TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAAT
CTAAACTAAATCCACTAATAATACAATAAATGACAATAAATTAAGCTAATCTAATCTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATAATCTACATCATAAGGTAAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTTACGAATTTGAATATACCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV11

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTTCAGC
TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCTGAAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGT
TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAAT
CTAAACTAAATCCACTAATAATACAATAAATGACAATAAATTAAGCTAATCTAATCTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATAATCTACATCATAAGGTAAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTTACGAATTTGAATATACCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV12

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTTCAGC
TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCTGAAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGT
TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAAT
CTAAACTAAATCCACTAATAATACAATAAATGACAATAAATTAAGCTAATCTAATCTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATAATCTACATCATAAGGTAAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTTACGAATTTGAATATACCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV13

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTTCAGC
TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCCGAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGT

TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAAT
CTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCG
AATCTTCCCAATAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGTCAACCTATAAATCTCTATACCTTAAACAACCAAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATACCTCATACATAAGGTAAACCCTTCAACTAATAATGACAAAAATACTTCAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCTTTACGAATTTGAATATACCCCTAAAAATTTTCGTTCTAATAAGTTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAAAATAATAAAACTAAATATTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTCTTATAGAAC
TTATTTCTATTTAACTAGATCTTAAATCTAGACACATATTCTGCAAAAATAGT

>RV27

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAAATTGAAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAGAACTTATAGAATATTTGCTATAAGATT
AAAGCAAAATCCTCCTCTCTTATACTCCGTATTAATCTGAAACTAATTACAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTCGATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTTATTAATAAATT
CTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAGAATATTTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACCATAACCTATAAECTCTATACCTTAACACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAAATCTTAAATAACTCTACATACAAGGTAACCCCTTCAAACATAATGACAAAAAATCTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTGCGGCCTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTTCGTTCTAATAAGTTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAACCAATAAATATTTACTACTTCCATAAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TATTCTATTTTAACTAGATCTTAACTAGACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV28

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACATCAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTGCTATAAAGATT
AAAGCAATCTCTCTCTTCTATACCTCGTATTAATCTGAAACTAATTACAGACTCTCTTCTGCAAAATCAAAAGGTGTCGATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTTAAATAATT
CTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCGGT
AATCTTCCCAATAAGAATATTTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACCATAACCTATAAACTCTATACCTAAACCAAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATAACTCATCATACAAGTAAACCTTCAAACATAATGATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCACTTTATTGCGGCCTTACGAATTTGAATATACCTAAAAATTTTTCGTTCTAATTAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAATAAATAAATTTTACTACTCTCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTTATAGAAC
TTATTCTATTTTAAGTAGATCTTAACTAGACATTTTCTGACAAAAATAGT

>RV29

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAAIATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATTAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACCTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGGGTCCTCGAACCCATACAAAAATTAATGCTAAAAACATTTGACTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGTAATCTAGAATATTTCTGCTATAAAGAT
AAAGCAAATCCTCCTCTCTTATACTCCGTATTAAATCCCGAAAATAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTGCATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTATTAATAAATT
CTAAACTAATTCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAAGCTACTCTCGCT
AATCTTCCCAATAAAGAATTTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTATAACCTTACCTTAACCAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATACCTCATCATACAAGGTAACCTTCAAACTAATATGACAAAAAATCTCAAATAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGTTCTAATAAGTTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAACCAATAAATTTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TATTCTATTTTAAGTATAGCTTAACTAGACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RV31

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
 ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
 TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
 ATATTAACACTACAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACACGACAAAAGAACTCTTATAAAAAGAATTTCTAGAATATTTGCTATAAAGAT
 AAAGCAATCTCCTCTCTTACTACCGTATTAATCTGAAACTAATTACAGACTCTCCTTCTGAAAAACAAAAGGTGTCGATTAGT
 TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAATATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTATTAATAAATT
 CTAACCTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
 AATCTTCCCAATAAAGAATATTTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACCATAACCTATAAECTCTTATACCTTAACACAAAAA
 TAAAAATCTCATATTAATCTTAAATACCTTACATCATAGAAGTAAACCCCTTCAAACATAATGACAAAAAATCTAAAAATAGGGC
 AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAAATGGTTGAAATAAC
 CCCATATAACCCACCTTATTGCGGCCTTACGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGTTCTAATTAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
 TAAACACAATAATTAACCAATAAATATTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTTATAGAAC
 TTTATCTATTTTAACTAGATCTTAACTAGCACATATTATCTGACAAAATAGT

>TV02

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACTTTAATTAT
 ACTTATAAAATTTAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAAATTGAAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
 TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
 ATATTAAACTACAAGGGTTCTCTCTCTAAACATCAACGCAAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTTGAATAATTTCTGCTATAAGAGT
 AAAGCAAAATCCCTCTCTCTATACCTCGGATTAAATCTGAAACTAATTCAGACATCTCCTCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAGT

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAAACCGAGGTAGGGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTTGACTTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAACTTATAGAATATTTGCTATAAAGAT
AAAGCAATCCTCCTCTCTTATACTCCGTATTAATTCGGAACCAATTACAGACTCTCCTTGCAAAAACAAAAGGTGTCGATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAAATATAATTTTGATATTTTATTAATAATT
CTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTTACAATTTGATGCCCACTGCTACCATAACCTATAAECTCTATACCTTAACCAACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATACCTTACATCATAGGTAAACCCCTTCAAACATAATGACAAAAAATCTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTTGGGCTTTACGAATTTGAATATAACCTAAAAATTTTCGTTCTAATAAGTTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAACCAATAAATATTTACTACTTCCATAAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAAC
TATTCTATTTTAACTAGACTCTAACTAGACATATTTCTGACAAAAATAGT

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAAIATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATTAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTTGACTTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTTCTCTTAAATAACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAGAAATTTAGAATATTTGCTATAAAGATT
AAAGCAATCCTCCTCTTCTATACTCCGTATTAATCTGAAACTAATTACAGACTCTCCTTGCAAAAACAAAAGGTGTCGATTAGT
TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTATTAATAAATT
CTAAACTAATTCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACCATAACCTATAAACTCTATACCTAAACACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTTAATAATCTCATCATACAAGTAAACCTTCAAACATAATGACAAAAATAATCTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCTTTACGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGTTCTAATTAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAACCAATAAATATTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTTATAGAAC
TTATTTCTATTTTAAGTATGCTTAACTTAGACATATTTCTGACAAAAATAGT

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAAIATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATTAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACCTAATTTATCATATCGTAAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATCAAAAAATTAATGCTAAAAACATTTGACTTTTAAATAAA
ATATTAACCTACAAGGGTTTCTCTCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGTAATCTAGAATATTTCTGCTATAAAGATT
AAAGCAAATCCTCCTCTCTTCTATACTCCGTATTAAATCCTGAAACTAATTACAGACTCTCCTTCTGAAAAATCAAAGGTGTTCCGATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAAATTTTGATATTTATTAATAAATT
CTAAACTAATTCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAAGCTACTCTCCGT
AATCTTCCCAATAAAGAATTTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCTATAACCTTAACCTAAACACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTTAATAATCTCATCATACAAGGTAACCTTCAAACTAATAATGACAAAAATATCTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCTTTACGAATTTGAATATACCTTAAAAATTTTCGTTCTAATAAGTTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAATAATTAACCAATAAATTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTTATAGAAC
TATTCTATTITTAAGTATAGCTTAACTAGACATATTATCTGACAAAAATAGT

GATCACTTAGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
ACTTATAAAATTTAAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
TAAATACATTAAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAA
ATATTAACACACAGGGTTTCTCTCTAAAAATACACGACAAAAGAACTCTTATAAAAAGAATTTCTAGAATATTTGCTATAAAGATT
AAAGCAATCTCCTCTCTTCTATACCTCGTATTAATCTGAAACTAATTACAGACTCTCCTTCTGAAAAACAAAAGGTGTCGATTAGT
TTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAAGATAAAAAATAAATCAAAATAAATTTTGATATTTTAAATAATT
CTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGCTAATCTAACTTCATAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCGGT
AATCTTCCCAATAAAGAATATTTTACAATTTGATGCTCAACTGCTACCATAACCTATAAECTCTATACCTTAACACAAAAA
TAAATTTCTCATATTAATCTTAAATACCTCATCATACAAGGTAAACCCCTTCAAACATAATGATGACAAAAATACTAAAAATAGGGC
AAAAATAATAGATAATAAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTTACAGCATCGGAAATGGTTGAAATAAC
CCCATATAACCCACCTTATTGCGGCCTTACGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGTTCTAATTAAGTTACAAAAGCTACTCCAAC
TAAACACAAATAATTAACCAATAAATTTACTACTTCCACTAAAAACAAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTTATAGAAC
TTATTTCTATTTTAACTAGATCTTAACTCTAGACCATATATTCTGACAAAAATAGT

GATCACTTAGTGTTTATATAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTTAATTAT
 ACTTATAAAATTTAAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGC
 TAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAGAGTCCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTTGACTTTAAATAAA
 ATATTAAACTACAAGGGTTCTCTCTAAAAATACACGCAAAAAAGAACTCTTAAAAAGAAATTTCTAGAATATTTCTGCTATAAGAGT
 AAAGCAAAATCCCTCTCTCTTCTACTACTCGGATTAAATCTGAAACTAATTCAGACATCTCTCTTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAGT

TTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAATCTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAAATTAAGGCTAATCTAACTTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGTAAATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCCCTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAAATAAATAATCTCATATTAATCTTAATAATCCTACATCATAAGGTAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATAATCTAAAAATAGGGCAAAAATAATAGATAATAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAACCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAACATAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAACTTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>TV13

GATCACTTAGTTTATATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGAAAAATTTCTCTTAATGATCGATCAATATACAACCTTAATTATACCTTATAAATTTAAAAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAATCTTTTCAAGCTAAATACATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAACCCATACAAAAATAAATGCTAAAAACATTGACTTTAAATAAATATTTAACTACAAGGTTTCTCCTAAAAATACAACGACAAAAAGAACTCTTATAAAAAAGAAATCTAGAATATTCTGCTATAAAGATTAAAGCAAATCCTCCTCTTCTATACCTCGTATTAAATCCTGAAACTAATTCAGACTCTCCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAAATATAATTTTGATATTTATTAATAAATCTAAACTAAATCCACCTAATAATACAATAAATGACAATAAATTAAGGCTAATCTAATTCATAAGAAATAGTTTGAGCTACTCTCCGTAAATCTTCCCAATAAAGAATATTTACAATTTGATGCTCAACCTGCTACCATAACCCCTATAAACTCCTATACCTAAACAACAAAAAATAAATAATCTCATATTAATCTTAATAATCCTACATCATAAGGTAACCCCTTCAAACCTAATAATGACAAAAATAATCTAAAAATAGGGCAAAAATAATAGATAATAAATTTGATATAATAGGTATAGTTTGCTCTTTACTAAAAAGTTTACAGCATCGGAAAAATGGTTGAAATAACCCATATAACCCACCTTATTCGGGCCCTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAATAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAAAAACACAAAACAATTAGACTCAATTACTCTACTACTTATAGAACTTATTCTATTTAACTAGATCCTAAATCTAGCACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW03

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAACTCTTTCAAAGCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATAAAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAACTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAAATTAGAGCAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTAACTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAATTTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTGTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAAATAATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAATAACCTAAAAATAGGACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAATTTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACAATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAATAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGATTATTATTCTATTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW04

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAACTCTTTCAAAGCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATAAAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAACTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCTATAAAAAATTAGAGCAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTAACTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAATTTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTGTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAAATAATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAATAACCTAAAAATAGGACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAATTTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACAATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAATAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGATTATTATTCTATTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW08

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAACTCTTTCAAAGCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATAAAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAACTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAAATTAGAGCAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTAACTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATTAGTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAATTTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTGTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAAATAATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAATAACCTAAAAATAGGACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAATTTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACAATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAATAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGATTATTATTCTATTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW09

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAACTCTTTCAAAGCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATAAAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAACTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAAATTAGAGCAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTAACTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTGTTTCGATT

AGTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATA
ATTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTT
CGTAACCTACCTAATAAAGAATACCTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AAATAGAATTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAG
GACAAAAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCCCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAAC
AATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCC
AACTAAAACACAAATAATTTAACTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAG
AATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW14

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAAT
TATATTTATAAATTAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCCTTTTCA
AGCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAA
ATTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTACAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTTCGATT
AGTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATA
ATTCTAACTAAATCCTCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTT
CGTAACCTACCTAATAAAGAATACTTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AAATAGAATTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAG
GACAAAAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCCCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAAC
AATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCC
AACTAAAACACAAATAATTTAACTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAG
AATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>RW18

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCCTTTTCA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCTATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTACAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATAAGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCCCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTTAACTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>SW02

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCCTTTTCA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTACAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCCCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTTAACTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>SW03

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCCTTTTCA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCTATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTACAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCCCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTTAACTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

>SW04

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAATTA
TATTTATAAATCAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCCTTTTCAAG
CTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTACAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTTCGATTAG

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAATT
ATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAAATAGAACTGGTAAAAAAGCTTTTCAA
GCTAAATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAAAGTAAGCTAAGAATATTTGATTTAGATA
AAATACTAAACTACAAGGATTTCTCCTAAGAACACAAACAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTTCTAGAATATTTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAATCCCCCTCTCCTATATTTCTGTATTAATCCTGAAACTAAGCTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATTA
GTTTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAA
TTCTAAACTAAATCCTCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTTAAAGCAACCTTACCTCATAGAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAAACCTATAAACCCCTATACCTAAACACAAAAAAA
AATAAGAAATCTCATATTTAAATCTTACTAGTCTCATAGCTATCAGGCAAAACTCTTCAAACTAATAATGATAAAAAAAGCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATAAAGCACTACTTTATTTGGGCTTTTACGAATTTGAATATATCTCAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAAACAAATAATTTAAAACTAAATAATTTTACTCTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTTCTATTTAGCTAGACTCTCAATCTAGTACATATTATCTGCAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGGAATTTTACTTAATGATCGGTTTAATATATAACTTTAATT
ATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAATAAATAATTAAATAGAACTGGTAAAAAACTCTTCAA
GCTAAATATTAATTTATCATATCGTAACGAGGTAAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTAGATA
AAATACTAAACTACAGGATTTCTCCTAAGACACACAAACAAAAGAACTCTATAAGAGAATTTCTAGAATATTTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAATCCTGAAACTAAGCTCAGACTCACCTTCTGCAAAATCAAAGGTTGGTGGATTA
GTTTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAA
TTCTAAACTAAATCCTCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTTAAAGCAACCTTACCTCATAGAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAAAA
AATAAGATTTCTCATATTAAATCTTACTAGTCTCATAGCTATCATACGGCAAAACTCTTCAAACTAATAATGATAAAAAAATCACTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCTTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAAACAATAATTTAAAACTAAATAATTTACTACTCCACTAATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTTCTATTTAGCTAGACTCTAATACTAGTACATATTATTCTGCAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATAAAGTTTAATTA
TATTTATAAATTAAAGAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAAGCTGGTAAAAAAGCTTTTCAAG
CTAAATATAATTAATTCATCATCGTAACCGAGGTAAGACTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAGAATATTTGATTTTAGATAA
AATACTAAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACACAAAAAGAACTCTCAATAAGAGAAATCTAGAATATTTGCCATAAAAAAT
TAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAATCCTGAAACTAAGCTCAGACTCACCTTCTGCAAAAATCAAAGGTTGTCGATTAG
TTTCCGCTAAACAAGGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGGATAAAAAATATAAATCAGATATAAATTTTGATACTTATTAATAAT
TCTAAACTAAATCTCCTAATAGTACAATAAATGATAACAAAAATTAAGGCCAACCTTTACCTCATAGAAATAGTTTGGGCCAACTTTCG
TAACCTACCTAATAAAGAATACCTTACAATTTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACCAAAAAA
ATAGAATTTCTCATATTAAATCTTACTAGTCCATACATACGGCAAACTCTTCAAACATAATGATAAAAAAACCATAAAATAGGA
CAAAAATAATAAATAATAAAATTTGATATAATTTGGTATAGTCTGTCTTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACAA
TCCCATATAACCTACTTTAATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCTTAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAA
CTAAACACAAAAATTAATAACTAAATATTTTACTACTTCCACTATAACACAAAAACAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTAGTAGTACCTCAATCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGT

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTA
TATTTATAAAATTAAGAACAACAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAAACTTTTCAAG
CTAAATATAATTAATTTTATCATATCGTAACCGAGGTAAAGTACCTCGAAGCTATACAAAAACAAATGCCTAAGAGTATTTGATTTTAGATAA
AATACTAAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAACAAAAAGAACTCTCATAAAGAGAATTTCTAGAAATATTTGCCATAAAAAAT
TAGAGCAAAATCCCCCTCTCTATATTTCTGTATTAATCTGAAACTAAGTACAGACTCACCCTGCAAAATCAAAAGGTGTTTCGATTAG
TTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGAGATAAAAAATATAAATCAGATATAAATTTTGATACTTATTTAAATAAT
TCTAAACTAAATCCTCTAATAGTACAATAAATGATAACAAAATTAAGGCCAACCTTTACCTCATAGAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTCG
TAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCTTAAACCTTAAACCAAAAAA
ATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTATGTCCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACTAATAATGATAAAAAATAACCTAAAAATAGGA
CAAAAATAATAAATAATAAAATTTGATATAATTTGGTATAGTCTGTTCTTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAAATGGTTGGAACAA
TCCCATATAACCTACTTTTATTTGGGCGTTTACGAATTTGAATATATCTTAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAGGCTACTCCAA
CTAAACACAAAATAATTTAACTAAATAATTTTACTACTTCCCAATATAACACAAAACAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTTAGCTAGTACCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

GACCATTTTATGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTA
 TATTTATAAATTAAGAACAAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAAAATAAATAATTAATAGAAACTGGTAAAAAACTCTTTCAG
 CTAATATATAATTAATTCATATCGTAACCGAGGTAAGATACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTTGATTTTAGATAA
 AATACTAAACTACAGGATTTCTCCCTAAGAACAACAACAAAAAGAAGCTCTATAAAGAGAATTTCTAGAATATTTCTGCCATAAAAAA
 TAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTTCTGTATTAATCTGAACCTAAGCACTACAGACTCACCTTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGTTATG

TTTCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAAT
TCTAACTAACTCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAACAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTCG
TAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAAACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
ATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGGA
CAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATTGGTATAGTCTGTTCTTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACAA
TCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAA
CTAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>TW38

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAATTA
TATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCTTTTCAAG
CTAAATATAAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATAA
AATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTCAAGCTCACCTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATTAG
TTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAAT
TTAAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAACAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTCG
TAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAAACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
ATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGGA
CAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATTGGTATAGTCTGTTCTTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACAA
TCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCAA
CTAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGAA
TTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>TW44

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCTTTTCAA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTCAAGCTCACCTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTATTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>TW53

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCTTTTCAA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTCAAGCTCACCTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTACTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>TW54

GACCATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAAATATCAGAAAAGGAAATTTTACTTAATGATCGGTTTAAATATATAACTTTAAT
ATATTTATAAATTAAGAACAAAACATAAAGATTTTACCCCAATAAAAAAATAAATAATTAATAGAACTGGTAAAAAATCTTTTCAA
GCTAAATATATTAATTTATCATATCGTAACCGAGGTAAGTACCTCGAACTCATACAAAAACAAATGCTAAGAATATTGATTTTAGATA
AAATACTAACTACAAGGATTTCTCCCTAAGAACACAACAACAAAAAGAAGTCTCATAAAGAGAATTCTAGAATATTCTGCCATAAAAA
TTAGAGCAAAATCCCCCTCTCCTATATTCTGTATTAAATCCTGAACTAAGTCAAGCTCACCTTCTGCAAAATCAAAAGGTTGTCGATT
GTTTCCGCTAAACAAGAAGCAAACCAAAATTAATCTTAAAGGTAAGATAAAAAATATAAATCAGATATAATTTTGATACTTATTAATAA
TTCTAACTAAATCCTCCTAATAGTACAATAAATGATAGCAAAATTAAGCCAACCTTACCTCATAAGAAATAGTTTGGGCCACTCTTC
GTAACCTACCTAATAAAGAATACTTACAATTTGATGCCAACCTGCTACTATAACACTATAAACCCCTATACCTAAACAACAAAAA
AATAGAATTTCTCATATTAATCTTACTAGTCTACATCATACGGCAAACTCTTCAAACCTAATAATGATAAAAAAATACCTAAAAATAGG
ACAAAAATAATAAATAAATAAATTTGATATAAATTGGTATAGTCTGTTCTTACTAAAAAGTTTCACAGCATCAGAAAATGGTTGGAACA
ATCCCATATAACCTACTTTATTTGGGCCCTTACGAATTTGAATATATCCTAAAAATTTTTCGTTCTAATAAAGTTACAAAAGCTACTCCA
ACTAAAACACAAATAATTAACCTAAATAATTTACTACTTCCACTAATAACACAAAAAATTAGATTCAATTACTTTACTATTTATAGA
ATTTACTCTATTTAGCTAGATCCTAAATCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGT

>PP01

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTTT
AATTATACTTAAAGATTAAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAGAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTTT
TCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTACATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTTA
AATAGAAAAGAGATTCTACACGGCCCTTCTTCTTAAAAACCAATCACAACCAACACTCTTATAAATAGAATTTCTAGAATACCTGCTATG
AAAATTAAGCAAAACCTCCACTTCTATATTGCGTGTTGAACCTGAAACCACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAAGGCGTACG

ATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAAACCAACTATTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAATAACTTTGATATTTTACAA
 ACAATTCAGAGCTAAACCCCTCCTAATAATATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAATTCATAAGAGATAGTCTGAGCAACA
 CTACGCAGCCTTCCCAACAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTAATCTGTAACTCCTATACCAAGACAGCAAAA
 AAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAATA
 CAGGACATAAATAGTACACAACAAAATTTGACATAATAGGTATTGTCTGTTCTTTAGTAAATAATTTAACGGCATCCGAAAAAGGTTGA
 AGTAAACCTATATACCAACCTTATTTCGGACCTTTGCGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTAC
 CCCGACTAAACACAAAATTATCAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTACTATTTA
 TAGAAATTAATTTCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGC

>PP02

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTTT
 AATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAACTGGTAAAAACCTTTT
 TCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTTA
 AATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAACACAATCACAACCAACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTATG
 AAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTTCGGTGTGAAACCTGAAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTACG
 ATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAAACCAACCTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACAA
 ACAATTCAGACTAAACCCCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAATTCATAAGAGATAGTCTGAGCAACA
 CTACGCAGCCTTCCCAACAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTAATCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAAA
 AAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAATA
 CAGGACATAAATAGTACACAACAAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTGA
 AGTAAACCTATATACCAACCTTATTTCGGACCTTTACGAATTTGCAATTTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTAC
 CCCGACTAAACACAAAATTATCAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTACTATTTA
 TAGAAATTAATTTCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGC

>PP03

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTT
 TAATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTT
 TTCAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTT
 AAATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAACACAATCACAACCAACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTAT
 GAAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTTCGGTGTGAAACCTGAAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTAC
 GATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAAACCAACCTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 AACGAATTCAGACTAAACCCCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAATTCATAAGAGATAGTCTGAGCAAC
 ACTACGCAGCCTTCCCAACAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTAATCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAA
 AAAGAATAAAAAATCTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAATCAAAGGCGTAC
 ACAGGACATAAATAGTACACAACAAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTG
 AAGTAAACCTATATACCAACCTTATTTCGGACCTTTACGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTA
 CCCGACTAAACACAAAATTATCAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTACTATTTA
 ATAGAAATTAATTTCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGC

>PP04

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTTT
 AATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTTT
 TCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTTA
 AATAAAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAACACAATCACAACCAACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTATG
 AAAATTAAGCAAAACCTCCACTTCTATATTTCGGTGTGAAACCTGAAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTACG
 ATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAAACCAACCTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGATATTTTACAA
 ACAATTCAGACTAAACCCCTCCTAATAATATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAATTCATAAGAAATAGTCTGAGCAACA
 CTACGCAGCCTTCCCAACAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTAATCTGTAACTCCTATACCAAGACAGCAAAA
 AAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAATA
 CAGGACATAAATAGTACACAACAAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTTCTTTAGTAAATAATTTAACGGCATCCGAAAAAGGTTGA
 AGTAAACCTATATACCAACCTTATTTCGGACCTTTGCGAATTTGAATATACCTTAAATTTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTAC
 CCCAATTAACACAAAATTATCAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTACTATTTA
 TAGAAATTAATTTCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGC

>PP05

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTTT
 AATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTTT
 TCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTTA
 AATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAACACAATCACAACCAACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTATG
 AAAATTAAGCAAAACCTCCACTTCTATATTTCGGTGTGAAACCTGAAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTACG
 ATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAAACCAACCTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACAA
 ACAATTCAGACTAAACCCCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAATTCATAAGAGATAGTCTGAGCAACA
 CTACGCAGCCTTCCCAACAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTAATCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAAA
 AAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAATA
 CAGGACATAAATAGTACACAACAAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTGA
 AGTAAACCTATATACCAACCTTATTTCGGACCTTTACGAATTTGCAATTTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTAC
 CCCAATTAACACAAAATTATCAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTACTATTTA
 TAGAAATTAATTTCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAAATAGC

>PP06

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTT
 TAATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTT
 TTCAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTT
 AAATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAACACAATCACAACCAACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTAT
 GAAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTTCGGTGTGAAACCTGAAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTAC

GATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAACCAAACCATTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 AACAAATTCAGACTAAACCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAACCTTCATAAGAGATAGTCTGAGCAAC
 ACTACGCAGCCTTCCCAACAAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTACTCTGTAAACTCCTATACCAAGACAACAAA
 AAAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAAT
 ACAGGACATAAATAGTACACAACAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTG
 AAGTAAACCTATATACCAACCTTATTGGACCTTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTA
 CCCCAGCTAAAACACAAATTATCAAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTATACTATTT
 ATAGAAATTAATCTATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGC

>PP07

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTTT
 AATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTTT
 TCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTTA
 AATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAAAACACAATCACAACCAACACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTATG
 AAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTGGGTGTTGAACCCGTGAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTACG
 ATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAACCAAACCATTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 ACAATTCAGACTAAACCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAACCTTCATAAGAGATAGTCTGAGCAACA
 CTACGCAGCCTTCCCAACAAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTACTCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAAA
 AAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAACAACCTCAATA
 CAGGACATAAATAGTACACAACAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTGA
 AGTAAACCTATATACCAACCTTATTGGACCTTTACGAATTTGAAATATACCCTAAAAATTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTAC
 CCCCAGCTAAAACACAAATTATCAAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTATACTATTTA
 TAGAAATTAATTCATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGC

>PP08

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTT
 TAATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTT
 TTCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTT
 AAATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAAAACACAATCACAACCAACACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTAT
 GAAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTGGGTGTTGAACCCGTGAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTAC
 GATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAACCAAACCATTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 AACGAATTCAGACTAAACCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAACCTTCATAAGAGATAGTCTGAGCAAC
 ACTACGCAGCCTTCCCAACAAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTACTCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAA
 AAAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAAT
 ACAGGACATAAATAGTACACAACAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTG
 AAGTAAACCTATATACCAACCTTATTGGACCTTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTA
 CCCCAGCTAAAACACAAATTATCAAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTATACTATTT
 ATAGAAATTAATTCATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGC

>PP09

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTT
 TAATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAGACTGGTAAAAACCTTT
 TTCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTT
 AAATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAAAACACAATCACAACCAACACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTAT
 GAAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTGGGTGTTGAACCCGTGAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTAC
 GATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAACCAAACCATTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 AACGAATTCAGACTAAACCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAACCTTCATAAGAGATAGTCTGAGCAAC
 ACTACGCAGCCTTCCCAACAAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTACTCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAA
 AAAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAAT
 ACAGGACATAAATAGTACACAACAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTG
 AAGTAAACCTATATACCAACCTTATTGGACCTTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTA
 CCCCAGCTAAAACACAAATTATCAAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTATACTATTT
 ATAGAAATTAATTCATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGC

>PP10

GGTTATTTAGTTTATAAAAAATAGATATTTTGAAGTATTAGAAAAGAGATTATCTCTTAATGACCGCATTTTATCAACATATAATTT
 TAATTATACTTAAAGATTAAGAACAAAACAAAGAGATTTTACTCCTATAAAAAAGAAATCAAATAATTAATTGAACTGGTAAAAACCTTT
 TTCAAGCTAAGTACATAAGCTTGTCTATACCGAAGACGTGGTAAAGTCCCACGAACCTCAGACAAAAACAAATGCGACTAACATTGACTTT
 AAATAGAAAGAGATTCTGCACGGCCTTCTTCTTAAAAACACAATCACAACCAACACTCTTATAAACAGAATTCTAGAATACTCTGCTAT
 GAAAATTAAGCAAAATCCTCCACTTCTATATTGGGTGTTGAACCCGTGAACCAACTCTGACTCTCCCTCAGCAAAATCAAAGGCGTAC
 GATTAGTCTCGGCTAAACAGGAGGCAAACCAAACCATTTCTTAAAGGCAATGACATAAATACAAACCAAGAGTAACCTTTGGTATTTTACA
 AACGAATTCAGACTAAACCTCCTAATAACATAATAAAAGACAATAAAATCAAAGCTAACCTAACCTTCATAAGAGATAGTTTGGCAAC
 ACTACGCAGCCTTCCCAACAAAGAATACTTACAATTTGAAGCCCAACCGGCTACCATTACTCTGTAACTCCTATACCAAGACAACAAA
 AAAAGAATAAAATACTTATATTAATCTTACCAGCCCAACATCATAAGGTATTACACTTCATACTAGCAAAGATAAAAAAATACCTCAAT
 ACAGGACATAAATAGTACACAACAAATTTGACATAATAGGCATTGTCTGTCTTTAGTAAATAACTTAACGGCATCCGAGAAAGGTTG
 AAGTAAACCTATATACCAACCTTATTGGACCTTTACGAATTTGAATATACCCTAAAAATTTTCGCTCTAATAAAGTCACAAAAGCTA
 CCCCAGCTAAAACACAAATTATCAAAACCAATAATTTACAATTTCCACCAACAACATAAAACAATTAGATATAATTATTATACTATTT
 ATAGAAATTAATTCATTTAACTAGATCCTAAGTCTAGTACATATTATCTGACAAAATAGC