

@

@

@

@

@

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----





TAGGAGCTCCTGATATAGCAATTCCTCGAATAAAATAAATGAGATTCTGACTGCTCCCCCTTCTTTAAACCTTCTCCTTATAGCAGCATAGTTGAGAGAGGAGCTGGCACAGGATGAA	332
TAGGAGCTCCTGATATAGCGTTCCCTCGAATGAATAACATGAGATTTTGTACTGTTACCCCTTCTCTGACCCCTTCTCCTTATAGCAGCATAGTTGAAAGAGGAAGCTGGCACAGGATGGA	342
TAGGAGCTCCTGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATAAGTTTTTGACTTCTTCCCTCTGCTTTAAAGCCCTACTTTTAAATGAGAAGAGTAGTTGAAAAGAGGAGCTGGCACAGGATGAA	332
TAGGAGGCCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAACAATAAAGTTTTTGACTTCTTCCCTCAATCTTTAAACCCCTCTTATTAATAGTAGTATAGTCGAAAAGGGGGCTGGCACAGGATGAA	340
TAGGAGGCCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAACAATAAAGTTTTGACTTCTTCCCTCAATCTTTAAACCCCTTATTAATAGTAGTATAGTCGAAAAGGGGGCTGGCACAGGATGAA	332
TAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAACAATAAAGTTTTGACTTCTTCCCTCAATCTTTAAACCCCTTTACTAGTGAGTAGCATAGTGAAAAGGGGAGTTGGTACAGGATGAA	332
TAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGATTACTTCCCTCTTCAATTAACACTCCCTTTTAAATAGAAGATATAGTTGAAAACGGATCAGGAACAGGATGAA	332
TAGGAGGCCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTCTGATTATTACCTCCTTCAATTAACCTTCTTTTAAAGAGAAGATAGTCGAAAACGGAGCAGGTACAGGATGAA	332
TAGGAGGCCCTGATATAGCAATTCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGACTTCTTCCCTCAATCTTTAAACATTGCTTTTAAATGAGCAGAATAGTGAAGAAGAGGTGCTGGAACAGGATGAA	332
TAGGGGCTCCTGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGATTACTTCCCTCTTTTAACTCTTCTACTTATAGTTAGAATAGTGAAAAGTGGAGCAGGCACAGGTTGAA	332
TAGGAGCTCCAGATATAGCTTTCCCGAATAAAATACAATAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTAACTCTTCTCTTAAATAGATCTATAGTTGAAAGAGGAGCTGGAACAGGATGAA	332
AAAAAAAAATAAATAAGTTTTGACTTCTTCCCTCTTTTAACTCTTCTCTTAAATAGAAGTATAGTTGAAAAGGGGGCAGGTACAGGATGAA	89
TTGGGGCAACAGATATAGCAATTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGACTTCTTCCCTCTTTTAACTCTTCTCTTAAATAGAAGTATAGTTGAAAAGGGGGCAGGACAGGATGAA	340
TAGGAGGCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGATTATTGCCCCCTTCTCTGACTCTTCTCTTAAAGAAGAATAGTGAAAAGGGGGCAGGTACAGGATGAA	332
TAGGAGCACTGATATAGCAATTTCCCTCGAATAAAATAATAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTAACTCTTCTCTTAAATAGTTCAATAGTGAAGAAGTGGAGCAGGTACTGGGTGAA	332
TAGGAGCACTGATATAGCAATTTCCCGAATAAAATAATAAAGTTTTGACTACTACCTCCTTCTTTAACTCTTCTCTTAAATAGTTTCTATAGTGAAGAAGGAGCAGGTACAGGATGAA	332
TAGGAGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATAAGTTCTGCTTACTTCCCTCTTTTAACTTATTCTTAAAGATCTATAGTGAAGAAGTGGTGCTGGAACAGGATGAA	332
TAGGAGCCAGATATAGCTTTCCCGCAATAAAACAATAAAGATTCTGGTTCTTACCCCTTCTCTTAGTTTACTCTTAAAGAAGAATAGTGAGAAGTGGGGCAGGTACAGGATGAA	340
TAGGAGGCCCTGATATAGCTTTCCCTCGTATAAAATAATAAAGTTTTGATTCTTCCCTTCAATTAATACTATTATTAATAAGAAGGATAGTGAAGAAGGATCAGGAACAGGATGAA	332
TGGGGGCCCTGATATGCTTTTCCCTCGTATGAATAATTGAGGTTTTGTTGCTTCCCTCTTTGGTTATGTTGTTTATTTCTTCTATGTTGAGATGGGAGTAGGGGCCGGGTGGA	344
TGGGGGCCCTGATATGCTTTTCCCTCGTATGAATAATTGAGGTTTTGTTGCTTCCCTCTTTGGTTATGTTGTTTATTTCTTCTATGTTGAGATGGGAGTAGGGGCCGGGTGGA	332
TAGGGGCAACMSATATGCTTTCCACGTATGAATAATTAAAGTTTTGTTGCTTACCCTGCTTTTATTTTATTGTTTATTTCTTCTATAGTTGAGATAGGGGTAGGAGCTGGATGGA	210
TAGGGGCACAGATATAGCTTTCCACGTATGAATAATTAAAGTTTTGTTGCTTACCCTGCTTTTATTTTATTGTTTATTTCTTCTATAGTTGAGATAGGGGTAGGAGCTGGATGGA	332
TGGGGCTCCAGATATGCTTTTCCCTCGTATAAAATAATTGAGTTTTTGTTACTACCTCCTTCTTTGTTTTGTTGTTTATTTCTTCTATAGTGAAAATAGGAGTAGGAGCTGGTTGA	332
TAGGGCTCCGATATAGCTTTTCCCTCGAATGAATAATTGAGTTTTTGTTACTTCCCTTCTTTATTTTTGTTATTTATTTCTTCTATAGTGAGATAGGGGTAGGAGCGGGTGAA	332
TGGGGCGCGGATATGGGTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGTTGTTGCCCTTTCGTTGATTTGTTGATTTTATCTTCTATGGDGAAAACAGGGGTGGGGGCCGGATGGA	332
TGGGCGCGCGGACATGGGTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGTTGTTGCCCTTTCGTTGATTTGTTGATTTTATCTTCTATGGTGAAAACAGGGGTGGGGGCCGGATGGA	332
TAGGTGGCGGATATGCTTTTCCCTCGTATGAATAATTGAGATTTTTGTTACTTCCCTCTTTTAAATTTGTTATTTATCATCTTCATTGATGAGAGAGGGGTGGGGGCCGGATGGA	332
TTGGGGCCCCGATATAGCTTTTCCACGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTCTACCCCATCTGTTAGTGTTATTGGTAATTTCTTCTATAGTTGAAATAGGGGTAGGGGCCGGGTGAA	332
TTGGGGCCCCGATATAGCTTTTCCACGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTCTACCCCATCTGTTAGTGTTATTGGTAATTTCTTCTATAGTTGAAATAGGGGTAGGGGCCGGGTGAA	332
TTGGGGCCCCGATATAGCTTTTCCACGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTCTACCCCATCTGTTAGTGTTATTGGTAATTTCTTCTATAGTTGAAATAGGGGTAGGGGCCGGGTGAA	332
TTGGGGCCCCGATATAGCTTTTCCACGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTCTACCCCATCTGTTAGTGTTATTGGTAATTTCTTCTATAGTTGAAATAGGGGTAGGGGCCGGGTGAA	332
TAGGTGCTCCTGATATGCTTTTCCCTCGTATGAATAATTGAGTTTTTGTTATTACCACTTCTTTTAAATCTTTTGGTTCTGCTCTATAGTTGAGATGGGGGTGGGGCGGGTGAA	332
TAGGTGCTCCTGATATGCTTTTCCCTCGTATGAATAATTGAGTTTTTGTTATTACCACTTCTTTTAAATCTTTTGGTTCTGCTCTATAGTTGAGATGGGGGTGGGGCGGGTGAA	332
TGGGGCACTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTATTATTATTTTCTAGAATAGATGAGATGGGGGTAGGAGCGGGTGAA	332
TGGGGCACTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTATTATTATTTTCTAGAATAGATGAGATGGGGGTAGGAGCGGGTGAA	332
TAGGGCAACCGGATATAGCTTTTCCCTCGTATAAAACAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTTTGGTTATTTATTTCTAGAATAGATGAGATAGGAGTTGGGGCAGGATGGA	332
TAGGAGCTCCGGATATGGAATTTCCCTCGTATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCACTTCTTTATTATTATTATTTCTAGATGATGAGATGGGGGTAGGAGCRGGTGAA	332
TAGGGCACTGATATAGCTTTTCCCTCGTATAAAATAATTAAAGTTTTTGTTACTTCCACTTCTTTATTATTATTGTTTATTTCTAGTATAGATGAAATAGGGGTGGGGCAGGATGAA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGGATAAAACAATTGAGATTTTGACTTTTACCCCTTCTTTATTTTATTGTTTATTTCAAGTATAGATGAGATAGGGGTAGGGGCAGGTGGA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTTCCCTCGGATAAAACAATTGAGATTTTGACTTTTACCCCTTCTTTATTTTATTGTTTATTTCAAGTATAGACGAGATAGGGGTAGGAGCAGGTGGA	332
TGGAGCTCCAGATATAGCTTTTCCCGCAATAAAACAATTGAGTTTTGATTGTTGCCCTTCTTTATTATTATTATTTCTAGAATAGATGAGATAGGGGTGGGGCAGGTGAA	332
TGGGTGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGTTATTACCCCTTCTTTATTATTATTATTTTCTAGAATAGACGAAATAGGAGTAGGAGCAGGTGAA	340
TAGGTGGCCTGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTGCCCTTCTTTATTATTGTTATTTATTTCAAGAATAGATGAAATGGGTGTTGGGGCTGGATGAA	332
TAGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTTTACCCCTTCTCTATTATTATTATTTTCAAGTATAGTTGAGATGGGAGTTGGGGCAGGTGGA	332
TAGGGCTCCTGATATAGCTTTTCCCTCGTATAAAATAATTAAAGTTTTGACTTTTACCCCTTCTCTATTATTATTATTTTCAAGTATAGTTGAGATGGGAGTTGGGGCAGGTGGA	332
TTGGTGCTCCTGACATGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTCTGCTTTTACCTCCTTCTTTATTATTATTATTTTCAAGTATAGTTGAAATAGGAGTTGGGGCAGGATGAA	342
TTGGTGCTCCTGACATGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTCTGCTTTTACCTCCTTCTTTATTATTATTATTTTCAAGTATAGTTGAAATAGGAGTTGGGGCAGGATGAA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTCTATTATTTTCTTCTATAATTGAAATAGGAGTAGGTGCTGGGTGAA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTCTATTATTTTCTTCTATAATTGAAATAGGAGTAGGTGCTGGGTGAA	344
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTCTATTATTTTCTTCTATAGTTGAAATAGGAGTAGGAGCTGGGTGGA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTATTCTATTATTTTCTTCTATAGTTGAAATAGGAGTAGGAGCTGGGTGGA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTAATTTATTATTTTCTTCTATAGTTGAAATAGGAGTAGGAGCTGGGTGGA	332
TAGGGCTCCAGATATAGCTTTTCCCTCGAATAAAATAATTAAAGTTTTTGATTATTACCTCCTTCTTTAATTTATTATTTTCTT	

CAGTTTACCCAACCTTCTTCTAATATTGCCCATAGAGGAGCCTCAGTTGACCTAGCTATTTTTAGTTCTACATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTCTACCCAACCTTCTTCTAATATTGCCCATAGAGGAGCCTCAGTTGACCTAGCTATTTTTAGTTCTACATTTAGCTGGAATTTCTTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 462  
CGGTGTACCCCCCTATCATCTAATATTGCCCATAGAGGAGCTTCCGTTGACTTAGCAATTTTTCAGATTACATTTAGGCGAATTTCTTCTTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTAGCA 452  
CTGTGTACCTCCTCTCTCATCAACAATTGCCCATAGAGGAGCATCAGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGAGTTTCATCTATTTTAGGCTGCTGTAAATTTTATTACTA 460  
CTGTGTACCTCCTCTCTCATCAACAATTGCCCATAGAGGAGCATCAGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGAGTTTCATCTATTTTAGGCTGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CTGTGTACCTCCTCTCTCATCAACAATTGCCCATAGAGGAGCATCAGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGAGTTTCATCTATTTTAGGCTGCTGTAAATTTTATTACTA 462  
CTGTATACCTCCTCTCTCATCGACAATTGCTCATAGAGGAGCATCTGTAGATTTAGCTATTTTTAGCCTACATCTAGCAGGAATTTCACTATTTTAGGCTGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTTTATCCACCTTTATCATCAGGAATTGCATGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTAGTTTACATTTAGCTGGAATTTCTCTCTATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTTTACCTCCCTTATCATCTGGAATTGCCATGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTAGTTTACATTTAGCAGGAGTTTCCTTCTATTTCTTGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTTTACCTCCCTATCATCTGGAATTGCCATGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCTATTTTTAGATTACATCTAGCTGGAATTTCACTATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CTGTGTACCCCCCTTTCATCTAGAATTGCCCATAGAGGAGCCTCGGTAGATTTAGCTATTTTTAGTTTACATTTAGCTGCTATTTCTTCTATTTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTAGCAA 452  
CAGTATACCCCTCTGTCTATCTGAATTGCCCATAGAGGAGCATCTGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGAATTTCTTCTATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTATACCCCGCTCTCTCTCGGAATTGCTCATAGAGGAGCATCTGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGAGTTTCCTTCAATTTTAGGCTGCTGTAAATTTTATTAGCAA 209  
CAGTTTACCCCCCTATCTCTGGAATTGCCCATAGAGGAGCATCTGTTGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGATTTCTTCTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAGCAA 460  
CAGTTTACCTCCGCTGTCTTCTGGTATTGCCCATAGAGGAGCATCTGTAGATTTAGCAATTTTTAGACTACATTTGCTGGATCTCTTCTATTTCTAGGGGAGTAAATTTTATTAGCAA 452  
CAGTATACCCCTTTGTCTATCTGGAATTGCCCATAGAGGAGCTTCTGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATCTAGCTGGGATTTCTTCTCAATTTCTAGGGGAGTAAATTTTATTAGCAA 452  
CTGTATACCTCCTTTATCATCTGGAATTGCTCATAGAGGAGCTTCTGTAGATTTAGCTATTTTTAGATTACATTTAGCAGGATTTCTTCTCAATTTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTAGCAA 452  
CTGTGTACCTCCCTTCTCTTCTGGAATTGCCCATAGAGGAGCTTCAGTTGATTTAGCAATTTTTAGCCTTCATTTAGCTGGAATTTCTTCTATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CAGTTTACCCACCTTATCTTCAAGGAATTGCTCATAGTGGGCTTCAGTAGATTAGCAATTTTTAGACTTCATTTAGCAGGAATTTCTTCTCAATTTTAGGAGCTGTAAATTTTATTAGCAA 452  
CTGTTTACCTCCATTATCTGCTAATATCGCACAGAGGAGCTTCAGTAGATTAGCAATTTTTAGACTACATTTAGCTGGAATCTCATCTCATTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTCTCCA 460  
CAGTTTACCTCCTCTATCTCAAAATATTGCATAGCGGATCTTCAGTAGATTTAACAATTTTTAGTCTTCATTTAGCAGGAATTTCTATCTATTTCTAGGAGCTGTAAATTTTATTACTA 452  
CTATTTATCCCTTTGGCTCCTTGGAGGGCATTTCGGGAGAGCTGTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTAGCGGGGCTTCTTCAATTTATGGGGCTATTAATTTTATTACTA 464  
CTATTTATCCCTTTTGGCTCCTTGGAGGGCATTTCGGGAGAGCTGTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTAGCGGGGCTTCTTCAATTTATGGGGCTATTAATTTTATTACTA 452  
CAGTTTATCCACMTTAGCTCTTTAGATGGACATCTGGCAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTAGCGGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 330  
CAGTTTATCCACCTTAGCTCTTTAGATGGACATCTGGCAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTAGCGGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCACCTTAGCTCTTTAGAGGGCATTCTGGGAGATCAGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTCTTCATTTAGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTAA 452  
CTATTTATCCTCCTTTGGCTCCTTTGGAAGGGCATTCTGGAAGATCTGTGATTTTGCTATTTTTTCTTCTTCATTTAGCGGAGCTTCACTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCCACTTATCTGCTCTTTGGGGCATGGGGGTGATCAGTGATTTAGCGATTTTTTCTTTACATTTGGCGGAGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCCACTTATCTGCTCAGTATGGGGCATTCTGGTATGCTATGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCAATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTATTTATCCACCTCTTCTGGGAGAGTAGGGCATTTTGGTGTATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTGA 452  
CTATTTATCCACCTCTTCTGGGAGAGTAGGGCATTTTGGTGTATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTGA 452  
CTATTTATCCACCTCTTCTGGGAGAGTAGGGCATTTTGGTGTATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTGA 452  
CTATTTATCCACCTCTTCTGGGAGAGTAGGGCATTTTGGTGTATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTGA 452  
CTATTTATCCACCTCTTCTGGGAGAGTAGGGCATTTTGGTGTATCTGTAGATTTTGCTATTTTTTCTGTTGCAATTTGGCTGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTGA 452  
CAATTTATCCACCTTTGTCTGGTGGAGTGGGTATAGAGGAGATTTCGCTAGATTTAGCAATTTTTAGATTACATTTGGCGGGGCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCACCTTTGTCTGGTGGAGTGGGTATAGAGGAGATTTCGCTAGATTTAGCAATTTTTAGATTACATTTGGCGGGGCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTATTTATCCTCCTCTTGTCTCTTTAGAAGGGCATTCTGGAAGATCAGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAGCTCATCAATTTAGGCTGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTATTTATCCTCCTCTTGTCTCTTTAGAAGGGCATTCTGGAAGATCAGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCAGGAGCTCATCAATTTAGGCTGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTGTGTATCCCGCTTAGCTATCTTTAGATGGGCATCCGGGTAGATCAGTTGATTTTGCAATTTTTTCTTTACATCTAGCTGGAGCATCTCTCAATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTGTTTATCCYCCACTTGTCTCTTTGGAGGGCATTCTGGKAGATCGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGCTTCTTCAATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTATCTATCCACCCCTTGTCTCTTTGGAGGGCATTCTGGAAGATCAGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGCTTCTTCAATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTAA 452  
CAGTTTATCCTCCTCTTCTTCTATTAGATGGGCATTTCGGGAGTTCAGTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCATCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAGTTTATCCTCCTCTTCTTCTATTAGATGGGCATTTCGGAAGTTCAGTGATTTTGCTTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCATCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTGTTTATCCACCGCTTGTCTCTTTAGAGGGCATTCTGGAGTTCAGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTCTTCATTTAGCTGGGGCATCTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CTATTTACCTCCGTGGCTTCTATTAGAAGGGCATTCTGGTAGATCAGTGATTTTGCTATTTTTTCTTCTTCATTTAGCTGGAGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 460  
CTGTTTATCCCCCTTAGCTCTCTTTAGAAGGTATTCTGGTAGATCAGTGATTTTGCAATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGCTTCTTCAATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CAGTGTATCCCGCTCTTGCCTCTTTAGAGGGACATGAGGAAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCAATTAATTTTATTCTCA 452  
CAGTGTATCCCCCTCTTGCCTCTTTAGAGGGACATGAGGAAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCAATTAATTTTATTCTCA 452  
CAGTGTATCCTCCACTTGTCTCTTTAGAAGGACATGGCGGAAGCTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTCATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGAGCAATTAATTTTATTCTTA 462  
CAGTGTATCCTCCACTTGTCTCTTTAGAAGGACATGGCGGAAGCTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTCATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGAGCAATTAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCTCCTTTATCTTCTTTAGAGGGTATTACAGGAAGATCAGTTGATTTTGCGATTTTTTCTCTTCATCTTGCAGGTGCTTCTTCTATTTAGGGGCTGTAAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCTCCTTTATCTTCTTTAGAGGGTATTACAGGAAGATCAGTTGATTTTGCGATTTTTTCTCTTCATCTTGCAGGTGCTTCTTCTATTTAGGGGCTGTAAATTTTATTCTTA 464  
CAATTTATCCTCCTTTATCTTCTTTAGAGGGTATTACAGGAAGATCAGTTGATTTTGCTATTTTTTCTCTTCATCTTGCAGGTGCTTCTTCTATTTAGGGGCTGTAAATTTTATTCTTA 452  
CAATTTATCCTCCTTTATCTTCTTTAGAGGGTATTACAGGAAGATCAGTTGATTTTGCTATTTTTTCTCTTCATCTTGCAGGTGCTTCTTCTATTTAGGGGCTGTAAATTTTATTCTTA 452  
CTATTTATCCTCCTTTGGCTTCTTTGATGGTCATGCTGGGAGTCTGTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGAGCTTCTTCTCAATTTAGGGGCTATTAATTTTATTACTA 452  
CTGTATATCCTCCTTTAGCCGATTAGAGGGTATGCTGGAAGATCAGTGATTTTGCAATTTTTTCTTTGCAATTTAGCGGGGCTTCTTCTATTTAGGGGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CGGTTTATCCACCATTTGGCTTCTAGTATGGTATTCTGGAAGATCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CGGTTTATCCACCATTTGGCTTCTAGTATGGTATTCTGGAAGATCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAGCTGGGGCTTCTTCTATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 399  
CGATTTATCCTCCATTGGCTCTCTATGATAGGGCATGCTGGAAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTGGCTGGTCTTCTTCTATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452  
CGATTTATCCTCCATTGGCTCTCTATGATAGGGCATGCTGGAAGTCTGTTGATTTTGCTATTTTTTCTTTGCAATTTGGCTGGTCTTCTTCTATTTAGGAGCTATTAATTTTATTCTTA 452



CAATTATCAATATACGATCTGTAGGAATAACTTTTGACCGAATACTTTTATTGTCTGATCAGTAGGAATTACTGCTCTGTTACTATTACTATCATATTACCTGTATTAGCTGGAGCAATCA 572  
CAATTATCAATATACGATCAATAGGAATAACTTTTGACCGAATACTTTTATTGTCTGATCAGTAGGAATTACTGCTTTACTATTATTGTTGCTACTACCTGTATTAGCTGGAGCTATCA 582  
CTATTATTAATATACGATCAATAGGAATAACATTTGACCGAATACTATTATTGTTGATGATCAGTAGGAATTACTGCTTTACTATTACTTTATCATATTACAGTATTGGCTGGAGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCTGTAGGAATAACATTTGATCGCATACCTTTATTGTGTGATCAGTAGGAATTACTGCTTTACTATTACTACTATCTCTTCCAGTATTAGCTGGAGCTATTA 580  
CAATTATTAATATACGATCTGTAGGAATAACATTTGATCGCATACCTTTATTGTGTGATCAGTAGGAATTACTGCTTTACTATTACTACTATCTCTTCCAGTATTAGCTGGAGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCTGTAGGAATAACATTTGATCGCATACCTTTATTGTGTGATCAGTAGGAATTACTGCTTTACTATTACTACTATCTCTTCCAGTATTAGCTGGAGCTATTA 582  
CAATTATTAATATACGATCAGTGGGAATAACATTTGATCGTATACCTTTATTGTGTGATCAGTAGGAATTACTGCTTTGTTATTGCTTTATCCCTCCAGTATTAGCAGGAGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACATTTGATCGAATACTTTTATTGTGTGATCTGTTGGAATTACTGCTTTATTATTACTCTTCTCATTAACCTGTATTAGCTGGTGGCATTAA 572  
CAATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACATTTGATCGAATACTATTATTGTGTGATCAGTTGGAATTACAGCTTTATTATTACTCTATCTTTACCTGTATTAGCTGGAGCTATTA 572  
CTATTATTAATATACGATCAGTGGAATAACTTTTGATCGAATACTTTTATTGTGTGATCAGTTGGAATTACTGCTTTATTATTACTTTTATCTTTACCTGTTTTAGCAGGCGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACATTTGATCGAATACTCTATTGTGTGATCAGTAGGAATTACAGCTTTATTATTACTTTTATCTTTACAGTTTTAGCAGGCGCAATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCTGTTGGAATGACTTTTGATCGAATACTTTTATTGTGTGATCTGTTGGAATTACAGCTTTATTATTACTCTTTCTATTACAGTCTTAGCAGGAGCTATCA 329  
CAATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACTTTTGACCGAATACTCTATTGTGTGATCTGTCGGAATTACTGCATTTATTATTGTTACTTTCTTTACAGTTTTAGCTGGAGCTATTA 580  
CAATTATTAATATACGATCAGAAAGGAATAACTTTTGACCGAATACTCTATTGTGTGATCTGTTGGTATTACTGCGTTATTGTTACTTTTATCTTTACAGTATTAGCAGGAGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACTTTTGATCGAATACTTTTATTGTGTGATCTGTAGGTATTACAGCTTTATTACTTTTACTTTCTCTCCAGTATTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTATTAATATACGATCAGTAGGAATAACTTTTGACCGAATGCTTTTATTGTGTGCTCAGTAGGAATTACAGCTTTATTACTTTTACTTTCTCTACCACTATTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTATTAATATACGATCAGTTGGGATATCATTTGATCGAATACTTTTATTGTGTGATCAGTTGGAATTACAGCTCTTTTATTACTTTTATCTTTACCTGTTTTAGCTGGAGCAATTA 572  
CAATTATTAATATACGATCAATAAGGAATAACTTTTGACCGTATACCTTTTATTGTGTGATCAGTTGGAATTACAGCTATTATTGCTACTTTATCTTTACCTAGTCTTTGAGGAGCAATCA 572  
CAGTAAATCAATATACGATCACCTGGAATCACCTTTGACCGAATACTCTATTGTGTGATGAGGAGTAGCTATTACAGCTCTCCCTCTCTATTATCCCTACCAGTACTAGCTGGGCGCTATTA 580  
CAATTATTAATATACGCTCACCTATAATAAATTTGATAATTTATCTTTATTCAATTTGAGCAGTATTATTACTGCAATCTTATTATTACTATCTCTTACCAGTATTAGCTGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATGCGTAGGGCAGGGATAAGGTTAGAGAAGGTACCTTTGTTTGTATGCTCGGTTTAAATTACAGCTGTTTTATTGTTGTTGCTCTGCCCCTCTAGCGGGCGCTATTA 584  
CTATTTTAAATATGCGTAGGGCAGGGATAAGGTTAGAGAAGGTACCTTTGTTTGTATGCTCGGTTTAAATTACAGCTGTTTTATTGTTGTTGCTCTGCCCCTCTAGCGGGCGCTATTA 572  
CTATTATTAATATGCGGTCTTATGGTCTTACGATAGAAAAGGTTTCTTTATTGTGTGCTCGGTTTAAATTACTGCTATTTTATTATTGTTATCATTAACCTGTGTTAGCAGGGGCTATCA 450  
CTATTATTAATATGCGGTCTTATGGTCTTACGATAGAAAAGGTTTCTTTATTGTGTGCTCGGTTTAAATTACTGCTATTTTATTATTGTTATCATTAACCTGTGTTAGCAGGGGCTATCA 572  
CTATTATCAATATACGCACTTATGGAATAACGATAGAAAAGGTATCTTTATTGTATGCTCGGTTTAAATTACTGCTGTACTTTTATTATTATCTTTACAGTTTTAGCTGGGCGCTATTA 572  
CAATTATTAATATACGCTGCTTATGGGATAGGGATAGAAAAGTCTCTTTATTGTGTGCTCTGTTTGATTACAGCTGTTCTTTTATTGCTTTCTATTGCCAGTCTTTGAGGGGCTATTA 572  
CGATTATTAATATGCGTATATACGGTATAAGATAGTAGGGTTCTTTGTTTGTGTGATCTGTTTGGTTACAGCAATTTCTTTGCTTTGCTGTTGCGGTTTTAGCGGGCGCTATTA 572  
CGATTATTAATATGCGTATATACGGTATAAGATAGTAGGGTTCTTTGTTTGTGTGATCTGTTTGGTTACAGCAATTTCTTTGCTTTGCTGTTGCGGTTTTAGCGGGCGCTATTA 572  
CTGTATTGAATATGCGCTCATTTTGAATGAGAATAGAGAAAGTGCCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTATTACTGCTATTTTGTACTATTGTCTGTTGCCGTGTTAGCGGAGCAATTA 572  
CGATTTTAAATATGCGATCTGTTGGTATAACTATAGAGAGGGTACCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTGGTTACTGCTATTTTGTGCTTTTATCTCTTCCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTA 572  
CGATTTTAAATATGCGATCTGTTGGTATAACTATAGAGAGGGTACCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTGGTTACTGCTATTTTGTGCTTTTATCTCTTCCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTA 572  
CGATTTTAAATATGCGATCTGTTGGTATAACTATAGAGAGGGTACCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTGGTTACTGCTATTTTGTGCTTTTATCTCTTCCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTA 572  
CGATTTTAAATATGCGATCTGTTGGTATAACTATAGAGAGGGTACCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTGGTTACTGCTATTTTGTGCTTTTATCTCTTCCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTA 572  
CGATTTTAAATATGCGATCTGTTGGTATAACTATAGAGAGGGTACCTTTGTTTGTGTGCTCTGTGTTGGTTACTGCTATTTTGTGCTTTTATCTCTTCCCTGTTTTAGCAGGGGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGGTCAATATGGTATAGGTATAGAGAGGGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTATTAGTTACGGCAGTATTATTATTGTTATCATTTGCCGGTATTAGCGGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGGTCAATATGGTATAGGTATAGAGAGGGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTATTAGTTACGGCAGTATTATTATTGTTATCATTTGCCGGTATTAGCGGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAACATACGCGGGGTATGGGATAACAATAGAAAAAGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTTTAAATTACGGCTGTTTTATTACTTTTGTCTTTACAGTATTAGCTGGGCGGATTA 572  
CTATTTTAAACATACGCGGGGTATGGGATATCTATAGATAGGGTTCTTTTATTGTGTGCTCTGCTTAAATTACTGCTATTTTATTACTTTTGTCTTTACAGTATTAGCGGGGCGGATTA 572  
CTATTTTAAATATGCGGGGTATGGTATAACTATAGAAAAGGTTCTTTTATTGTGTGCTCTGTTTGATTACAGCTGCTATTATTATTATTGCTTTTACCTGTATTAGCAGGTGCTATTA 572  
CAATTTTAAATATGCGCGGGGTATGGGATAACTATAGAGAGGGTCTCTTTATTGTTGATCTGTTCTAATTACAGCTGCTATTATTATTATTATCTTTTACCTGTTTTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGAGGGGTATGGGATAAGCATAGATAGGGTTCTTTTATTGTGTGCTCTGTATTAATTACGGCTGTTCTTTATTGTTATCTTTGCCAGTGTAGCAGGGGCGATTA 572  
CTATTTTGAATATACGAGGGGTATGGGATAAGCATAGATAGGGTTCTTTTATTGTGTGCTCTGTGTTAATTACGGCTGTTCTTTATTGTTATCTTTGCCAGTGTAGCAGGGGCGGATTA 572  
CTATTATTAATATGCGGGGTATGGTATAACTATAGAAAAGTCTCTTTTATTGTGTGCTCTGTATTAATTACAGCATATTATTGTTGTTATCTTTGCGAGTGTTAGCAGGAGCGATTA 572  
CAATTTTAAATATACGAGGATATGGCATAACTATAGAGAAAGTCTTTTATTGTGTGCTCTGTATTAATCACAGCTGTTTTGTTATTATTATCTCTTCCCGTTTTAGCAGGAGCTATTA 580  
CAATTTTAAATATACGAGGGGTATGGTATAACAATAGAAAAGTACCTTTTATTGTGTGATCTGTATTAATTACTGCTGTTTTGTTATTATTATCTTTTACCTGTTTTAGCAGGTGCTATTA 572  
CTATTATTAATATGCGTGGATACGGTGTATCAATGGAAAAGGTTCCGTTATTGTGTGATCTGTTTAAATTACTGGCGTTCTTTTGTGTTATCATTAACCTGTTTAGCTGGTGGCTATTA 572  
CTATTATTAATATGCGTGGATACGGTGTATCAATGGAAAAGGTTCCGTTATTGTGTGATCTGTTTAAATTACTGGCGTTCTTTTGTGTTATCATTAACCTGTTTAGCTGGTGGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGGATATGGTGTGTCAATGGAAAAGGTTCCATTGTTTGTGTGATCTGTTTGAATTACTGCTGTTCTTTATTGTTGCTATTACCTGTTTAGCAGGTGCTATTA 582  
CTATTTTAAATATACGTTGGATATGGTGTGTCAATGGAAAAGGTTCCATTGTTTGTGTGATCTGTTTGAATTACTGCTGTTCTTTATTGTTGCTATTACCTGTTTAGCAGGTGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGTGTATGGAATATCTATAGAAAAGGTTACTTTTATTGTGTGATCAGTTTAAATTACTGCTATTCTTTATTATTATCTGTTACCTGTTTTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGTGTATGGAATATCTATAGAAAAGGTTACTTTTATTGTGTGATCAGTTTAAATTACTGCTATTCTTTATTATTATCTGTTACCTGTTTTAGCAGGAGCTATTA 584  
CTATTTTAAATATACGTTGTGTATGGAATATCTATAGAAAAGGTTACTTTTATTGTGTGATCAGTTTAAATTACTGCTATTCTTTATTATTATCTGTTACCTGTTTTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGTGTATGGAATATCTATAGAAAAGGTTACTTTTATTGTGTGATCAGTTTAAATTACTGCTATTCTTTATTATTATCTGTTACCTGTTTTAGCAGGAGCTATTA 572  
CTATTATTAATATACGTTTCTTATGGAATAACAATAGAAAAGGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTTTTATTACTGCTATTTTATTATTGCTTTCTTTACAGTATTAGCTGGGCGCTATTA 572  
CAATTATTAATATGCGTTTTTATGGAATAACAATAGAAAAGGTTCTTTTATTGTGTGCTCTGTATTAATTACGGCTGTTTTATCTATTACTTTCTTTACCCGTTTTGGCAGGTGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGGAATGGAATGACTTTTGAAAAGGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTATTAATTACTGTTGCTATTATTATTATTATCTTTGCCGTATTAGCGGGTGGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTGGAATGGAATGACTTTTGAAAAGGTTCTTTTATTGTGTGATCTGTATTAATTACTGTTGCTATTATTATTATTATCTTTGCCGTATTAGCGGGTGGCTATTA 519  
CTATTTTAAATATACGTTTATGGAATATCTTTTGAGAAGGTACCAATTATTGTGTGCTGCTATTAATTACTGTTGCTGTTATTATTATTATCTTTGCCGTATTAGCGGGTGGCTATTA 572  
CTATTTTAAATATACGTTTATGGAATATCTTTTGAGAAGGTACCAATTATTGTGTGCTGCTATTAATTACTGTTGCTGTTATTATTATTATCTTTGCCGTATTAGCGGGTGGCTATTA 572

CAATACCTTC TAACAGATCGAAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCTGCAAGGAGGTGGA GATCCAATTTTATAC CAACATTTATTT ..... 658  
CAATACCTTTTAACGATCGAAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGTGGA GATCCTATTTTATA ..... 655  
CAATACCTTTTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCTGCAAGGAGGTGGA GATCCAATTTCTTTATCAACATTTATTT ..... 658  
CAATATTACTTAACAGATCGAAATTTAAACACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGTGGA GATCCTATTTTATA TCAACATTTATTTTGATTTTTTG ..... 675  
CAATATTACTTAACAGATCGAAATTTAAACACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGTGGA GATCCTATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATATTACTTAACAGATCGAAATTTAAACACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGTGGA GATCCTATTTTATA TCAACATTTATTTTGATTTTTTTGT ..... 679  
CAATGTTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGTGGA GATCCTATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATCTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGTGGTGGAGAC CCGTGTTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTAACAGATCGAAATTTAAATACCTCA TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGAGGTGGA CCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATATTATTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGAGGAC CCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CTATACCTATTAACGATCGAAATTTAAACACTTCT TTTTTTGAT CCAGCTGGGGAGGAC CCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATACCTTTTAACGATCGAAATTTAAATACATCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGAGGAGGAC CCAATTTTATA TCAACATTTATTTTGATTTTTTTGGTC ..... 671  
CTATACCTTTTAACGATCGAAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGAGGAC CCAATTTCTTAC CAACATTTATTT ..... 415  
CTATGCTTTTAACAGATCGAAATTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGTGGGGGAGAC CCAATTTCTTAC CAACATCTATTT ..... 666  
CTATACCTTTTAACAGACCGAAATCTTAACACGGCA TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGAGGTGGA CCAATTTCTTAC CAACACTTATTT ..... 658  
CTATACCTTTTAACAGACCGTAATTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCTGGGGAGGTGGA CCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATACCTTTTAACAGACCGTAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCTGCTGGGGAGGTGATCCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTAACGATCGAAATTTAAATACTTCT TTTCTTGAT CCTGCTGGGGAGGAC CCAATTTTATA TCAACA CCAATAT ..... 658  
CAATATTATTAACAGACCGAAATTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCAAGGTGGGGGAGATCCAATTTCTTTATCAACATTTATTT ..... 658  
CAATATTACTTAACAGATCGAAATCTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGGGTGAC CCAATCTCTGTA ..... 653  
CTATATTATTAACGACCGCAATTTTAAATACATCA TTTTTTGAT CCATCAGGAGGGGAGAC CCAATTTTATA TCAACATTTATTT ..... 658  
CAATGCTGTTGACTGATCGAAATCTTAAATACGTCAT TTTTTTGAT CCTTCAAGGGGGGGGAGAC CCAATTTTATTCAGCACTTGTTT ..... 670  
CAATGCTGTTGACTGATCGAAATCTTAAATACGTCAT TTTTTTGAT CCTTCAAGGGGGGGGAGAC CCAATTTTATTCAGCACTTGTTT ..... 658  
CAATATTGTTGACAGATCGWAATTTTAAATACGTCAT TTTTTTGAT CCGGCGGGGGGGGGRAWGSRGKSTAWTTT MATCTTTTGTTT ..... 536  
CAATATTGTTGACAGATCGTAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCGGCGGGGGGGGGGRATCGGKGTTATTCASCATTTGTTT ..... 658  
CAATATTATTAACGATCGAAATTTTAAATACGTCAT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGAGGTGATCCTGTGTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CGATATTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGGGGAGGAC CCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATGTTGTTGACGACCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGAGGATCCTATTTTGTTTC AACATTTGTTT ..... 658  
CTATGTTGTTGACGACCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCAGCAAGGAGGAGGATCCTATTTTGTTTC AACATTTGTTT ..... 658  
CTATATTATTGACTGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCGGCGGGGGAGGAGATCCTATTTTGTTTCAGCATCTTTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTGACGATCGAAATTTTAAATACATCTG TTTTTTGAT CCGGCGGGGGCGGGGATCCAATTTTGTTTCAGCATTTATTT ..... 658  
CTATATTGTTTAAACAGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGGGAGGGGATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATATTGTTTAAACAGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGGGAGGGGATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATGCTTTTAAACAGATCGAAATTTTAAATACATCA TTTTTTGAT CCAGCGGGTGGAGGGATCCGGTTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATGCTTTTAAACAGATCGAAATTTTAAATACATCA TTTTTTGAT CCAGCGGGTGGAGGGATCCGGTTTTATTC AAMWTTTRTTT ..... 658  
CGATACCTTTTAAACAGATCGTAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCTTCWGGAGGAGGGATCCTGTTCATTTCAACAYTTATTT ..... 658  
CTATACCTTTTAAACAGATCGAAATTTTAAATACGYCA TTTTTTSAT CCTSCGGGGAGGGGATCC ..... 636  
CTATATTATTGACAGATCGAAATTTCAATACTTCA TTTTTTGAT CCTTCTGGGGAGGGGATCCAGTTTTATTC AACATTTGTTT ..... 658  
CGATGTTGTTTAAACAGATCGAAATTTCAATACATCW TTTTTTGAT CCTGCTGGAGGGGGGATCCTGTTTTGTTTC AACWCTTATTT ..... 658  
CGATATTGTTTAAACAGATCGAAATTTCAATACGTCAT TTTTTTGAT CCTGCTGGGGAGGGGAC CCAATTTTGTTTC AACACTTATTT ..... 658  
CTATGCTTTTAAACAGATCGAAATCTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCGGGAGGAGGGATCCTGTTTTGTTTC AACWSTTATTT ..... 658  
CTATGTTGTTTAAACAGATCGTAAATTTTAAATACCTCT TTTTTTGAT CCTGCGGGAGGGGGTATCCAAGTTTTATTC AACATTTATTTCT ..... 666  
CTATACCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGGGGA GATCCTGTATTGTTTC AACATTTGTTT ..... 658  
CTATACCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGAGGAGGATCCTGTGTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATACCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGAGGAGGATCCTGTGTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATACCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGGAGGGGATCCCGTGTATTC AACACTTATTTTGATTTTTTTGT ..... 679  
CTATACCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTGCAAGGGGAGGGGATCCCGTGTATTC AACACTTATTT ..... 658  
CTATGTTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGAGGATCCAATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATGTTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGAGGATCCAATTTTATTC AACATTTATTT ..... 670  
CTATGTTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGGGGA GATCCAATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATGTTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCT TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGGGGA GATCCAATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATGCTTTTAAACGATCGAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCTGCTGGGGAGGGGATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CTATATTATTAACGACCGAAATTTTAAATACATCA TTTTTTGAT CCTTCTGGAGGGGGA GATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CAATATTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGTGCTGATCCTATTTTATTC AACATTTATTTTGATTTTTTTGGTCAC ..... 673  
CAATATTATTAACGATCGAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGTGGT GATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 605  
CAATATTGTTAACGATCGTAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGTGGA GATCCTATTTTATTC AACATTTATTT ..... 658  
CAATATTGTTAACGATCGTAAATTTTAAATACTTCA TTTTTTGAT CCAGCTGGAGGTGGA GATCCTATTTTATTC AAVATTTATTT ..... 658

 non-conserved  
  $\geq 50\%$  conserved