>Phage wAsoc Assembly scaffold 1

CCAGGGAAATGGAGAACGGAAAGAACTCCTTATTTAAAAGAAATCATGGATTCACTTTCTCCGTCCTCACCAGCAGAAAAAGTAGTATTCATGAAAGGAGCGCAGATTGGGGGAACAGAAGCTGGTAACAATTGGATTGGCTATATTATCGATCAAACACCAGGTCCAATGCTAGTAGTACAGCCAACAGTTGAAATGGGAAAACGTTGGTCAAAAGGAAGATTTGCGCCATTAATAGAGAGTACACCATGTTTAAAAAATAAAGTAAAAGATCCAAGGTCAAGAGACTCAGGCAATACTGTACAAAGTAAGGAATTTCCAGGTGGAATAGTAGTAATAACCGGAGCAAATAGCAGTGTAGGACTTCGTTCTATGCCAGTAAAATATCTCTTTCTTGATGAGATAGATGCATATCCAGGAGATTCAGGCGGAGAAGGAGATCCAGTGCTGCTCAGTATTGCTCGAACTAATACTTTTGCGCGGCGAAAGATTTTTTTAGTGTCAACACCAACGATTCATGGAATAAGCAGAATTGAGAAGGAATTTGAAGCAACAGATAAGAGATATTTTTTTGTACCATGTCCACATTGTAATTACTATCAAGTTCTGAAATGGTCACAAATAAAATGGGAAAACAACGACTCAAGAACAGCACATTATGTCTGCACTGAATGTAGCGGCAAGATAGAAAATCATCAAAAGACAGAGATGCTTGAACGTGGAGAATGGAGGCCTACTAATAGAGTAAAAGGTGAGAAAAAAGGATTTCATCTTTCAAGTCTTTATAGTCCAGTGGGCTGGTATAGCTGGACTCAAGCAGTAGAAGATTTTCTCCATGCCAAAGAAAGTGAACAATTACTGAAAGTTTGGATAAATACTACGCTTGGAGAAACTTGGGTAGACAAAGGAGAAGTACCAGACTGGAAGCAATTATTTAACAGGAGAGAATTTTTTCCCATAGGCACAGTACCAAAAGGCGAAGTGGTACTCACAGCAGGTGTTGATGTCCAAAAAGATCGTTTAGAAGTAGAAGTTGTAGCATGGGGAAAAAGCCGCGAAAGTTGGTCAATAGACTATCGAGTATTTGAAGGAGATACAGGAGGTGGAGAAGTATGGGGAAAACTCTCTGAGCTCTTAAATCATCATTTTATCGGTGAAAATGGGCTTGAATATATGATAAGTATGATGGCAGTAGATGCTGGATATGCAACGCAAGAAGTATACAATTGGGTAAGAGGTCATCAGGGCTCTGGAAGAGTAATGGCAGTCAAAGGTGTAAATAAAGCACTAGTACCACTTAGCAGCCCAAGTAGAGTAGATATAACAGTTGGAGGGCAAAAGCTGAAAAGAGGAATAAAGCTCTGGCCAGTAGGAGTATCGATATTAAAGTCAGAGCTTTTTCAATTACTTAATATTTTAAAGAAGAAGAAGGAAAAGCTCTACCTGGATATTGTCATTTTCCCGAGTATGCACCTGAATATTTTAAGCAGCTAACGGCAGAGCAATTAGTCAGCAAGGTAGTAAAAGGATACACCAAACAAGAGTGGCAAAAGGTAAGAGAAAGAAATGAAGTACTAGATTGCCGAATTTATGCGAGAGCAGCATCGTAGCACTGGGAGTAGACAGATGGCCAGAGAGTAAATGGAATAGTTTGAGTGAAAAATGGAAAGTAAAAAATCAAAAAAAATAGTCAAAAGCAGATGGATTGGTGAGCAATAGATGTACGATCAAGAATATTTAGCAAAAGTTGAGCAAGCAATACAAAAGTTACAAAGTGGAGAAAGAGTAGTATCAATTGCATATGGTGACCATGTGGTGAGATATGCAGAAGTAGATATAAATGATTTACTCAGCCTCAGACAACGCATCAAAAGTGAACTAAAGATTGCTGAAATGAAGCCTAAACGAAAGATTATTTTTGCAACAAATAAAGGAGTTATATGAGGGAGAATTTTCTGAGAAAAGTTGTAAAAGAGGAATATTCTGAATTTTTAGAGCAAATAAAAACTTTCATAAAACTATGGGAGAATAGAGAGAGTCCAGTAAGTGGAATAATAGATTTGTCACATTGGCAAGAAAATGTGGATTTTGAGTTAGCTAAAGAGAATGGTATAGTTGGAGTAATTCACAAGGCAACGCAAGGAACAGAGTACATAGATTCAAAATACAAAGAAAGAAGAAAAGAAGCCAAAGACTTGAGTCTATTATGGGGTTCATATCATTTCGGTGTAGGAGAAGATGGAAGAGATCAGGCAAATCACTTTTTGAATACAGTGGGTGAAACTAAAAATACAATTGTTGTGCTTGATATTGAAGAGAACGAAAGTGGAAAAAATATAGAACCAAAACAAGCAGAAGATTTTGTTAAAAAAATTCAAGAAGAAACAGGGCGTTTACCTTTAGTGTATGGAGGTGCTAATTTTTTGAAAGATTTTGCCACACCAATTTTGACGAAATGTCCATTATGGATAGCAAGATATGGAGATCAACCTGTTTTACCGCAAGGATGGAATAAGTGGATTTTATGGCAATACACCGACGGTAAAAATGGTCCAGAGCCACATGAAGTAAGTGGAATCGGAAAATGTGACAGAAATAAATTTAACGGAACTTTGAAAGAATTAAGAGAATTTTGGTTAGTATGATGCTGAAAAATTTCAAACAACTATTTAGTAAGCCAAAAATAAAAAATTCTGCATGGGATGCATCAGGCTCAGGAAGAAGAGTAATGTATTGGCAAGGAGAAACAGGAAGCATAAATAATTTGCTTTCTCAAAGCCTTGAGCACTTGCGTAGCCGCTCTCGTGATATGGTAAGAAAAAATCCTTACGCTGCAAATATAATTGATACGATAGTAAGTAACTCTATTGGAACAGGAATAAAACCACAATCAAAAGCAAGAGATGGAGAATTTCGAAAGAAGGTGCAAGAATTATGGCTAAAATGGACAGATGAAGCAGACAGTAGTGGAGTAAGTGATTTTTATGGATTACAAGCTCTAGTATGCAGAAGTATGATAGAGGGAGGAGAATGTTTTGTAAGATTAAGAACGAGAAAGCTGGAAGATAGATTTTCTGTACCATTGCAACTTCAAGTATTGGAATCAGAGCATTTAGATAATAAAAGCAATCAGACTCTTGCAAACGGCAATATTATTCGAAACGGTATTGAATTTAACCGACTTGGTCAAAGAGAAGCTTATTACCTATTTAAAGAACACCCTGGTGAAAGTATGTTTGGAGAATCAGTGAGAGTACCAGCAAATGATGTTTTACATATTTATAAACCATTAAGACCTGGGCAAATCAGAGGAGAGCCTTGGCTTTCTAGTATACTGCTAAAGCTCTATGAGCTTGATCAATACGATGATGCAGAGCTGGTGAGAAAGAAAACTGCAGCAATGTTTGCAGGGTTTATTACAAGACTTGATCCTGAAGCAAATATTTTAGGAGAAAGTGAAAGTAATGAGCAAGGAGTAGCACTATCTGGCCTAGAGCCAGGAACAATGCAGCTTTTAGACCCAGGAGAAGACATAAAATTTTCAGAGCCATCTGATGTTGGAGGAAGTTATGAAGCATTTATGAGACAGCAACTAAGGGCAATAGCAATAGGTACAGGGATAACATATGAGCAACTAACAGGAGATTTAACCGGTGTTAATTATTCATCAATTAGAGCAGGATTAATAGAGTTTCGTAGGAGATGTACAATGTTACAGCATAACATAATGGTATTTCAGTTTTGCCGTCCTGTATGGGATAGGTGGTTAGCTTACTATTACCCACAAATGTAAATGGACTTATAAATAAAGGATTAGAATATTAAAGAAGGAGCAAAAAAAGAAGTAAAATGGATACCACAGGGATTTGATTGGGTGGATCCGCTAAAAGATCAGCAAGCACAGCAAATGGCAGTAAGAAATGGATTCAAGAGTCGAGCGGAAGTAGTATCAGAAATGGGTTATGATGTAGAAGAAATTGACCAAGAAATAGCAGAAGATCAAAGACGTGCAAGTGAACTGGGCTTAAGTTTTGATTCTGACGTTACGGCCAATCAAGAGGTGATATGAAACAACAATGGCTAAACAGATGTGTAATGGTAGAACCAAGGAGTTTTGAGTTACTGTCACTACAAACAGGAAAGCAGCCTATCTTTAAAAATATAAAACATGCAGTAAGAAATAGTGAAAGAGGAATAATACCGATACATGGCATTTTAACTAAAAAACCTGGTGCATTTGATGAAATGCTCGGAATGACATCATATGAGCAAATAGAAGAACAAATTACACAAGCATTAGCAGATAGTAGCATAGAGACAATTATACTTGATATAGATAGCCCAGGAGGAGAGGTAAACGGTGTATTTGATTTAGCTGATTTTATTTATGAATCAAGAGGAAAAAGAGAATAATAGCGATAGCAAATGATGATGCATATTCTGCTGCGTATGCTATAGCTTCTAGCGCTGAAAAGATTTTTCTCACCCGCACTTCAGGAGTTGGGAGTATAGGAGTAATAGCAAGTCATATAGATCAAAGTGGGTTTGATGAAAAATGTGGAATAAAATATACCACAGTATTTGCAGGAAGTAGAAAAAATGATTTAAATCCACATGAACCAATAACTTCTGAGAGTTTAGAAAATCTAAAAAGCGAAGTGAATCGTTTATATGAAATGCTGGTTGAGCTAATAGCACGGAATAGAAACCTCTCTGTAGAGGCAATAAAAAATACTGAAGCAGGGCTATATTTTGGTGAAAATGCAGTAGAGATAGGCCTTGCAGACGGAATTACAATTCTTTCATATATTAATAAAAACAGGAGTATTACTATGAATGAACAAACTACAACTGACCTAGAAACTGATAATTTAACTAAGTATCGTACTGAAGTTCTTGAATTAATACGTTTATGTAACTTATCACGAATGCCAGAGAAAATAGGAGAATTTATTGAGCAGAGCGTAAGTGTTG

>Phage wAsoc Assembly scaffold 2

AAAAGAAGAAAAGTAGAATTAGCAACGGTAAAGGCATTAAACAAAACGGCACTGTGGTTAAAAGCGCAAGCAGCTAAGGAAATCAGTGAGGAAAAGAAGATAAAATTAACGGTAATGAGAAGAAGGCTAAGAATTTTTAAGGCGAAAACTAGCAGATTAGAAGTGTTAATTAGAGCAAATCTCTATGACATTAGAGCATCGACAATTGGCAAAATACAAAAAACAAGAAGAGGATCGAAAGTAGGAAAGCATGAGTTTATAGGAGGATTTGCAGCAGTTATGCCAAAAGGAAATAGCGGTATTTTTAAGCGTGAAGGAAGAGCAGCATTGCCAATAAAGGAAGTTAAATTGCCATTGGAACCAGAAGCATCAAAAGTAATAAGAGATCTTGTTAATTATGAGGTTGAGAAAGTGTTTAAAAAGTTCTTTGAGCGTGATATTACAGAAAATGTATGAATTTTAAAGATTTACATCAAGCAATTTGCACTAAGTTAAAAGAAGAAATATCAGCAATACAGACATGCGAAATTTATCCATCAATAAGAAAAGAATTATTAGCGCCAGCAGTATTTGTGGAACTTAGTGGCTTTGAAAAAGGATATGATCCAGGAACAGAAGAATTGGCCATGAAAGCAAGATTTGAGGCGCGAATTGTAGTTGATGGAACAGTCGAGAATTCCTCGTTAGTTGTAAGGTCATTAGCAGCAGAAGTAGCAAGAGTAGTAAATAAAAATACTTGGAACGTGAAAAATGTTTCGCCAGGAGAATTTATCTCTGCAGAAGTTGACGGATTTAGACCCGAATTAGATGCATATTTGGTGTGGATGGTTGATTGGAGTCATCAGCTTCATTTAGGTAAATCAGTATGGGAAGAGGGAAAAATTAAGCCACATAAAATAAAAGTAGGAGAAAATGTTGGAAAATAATTTTGCCATTTCAGAGCTAAATAGAAAATTAGCAAACATTATCCGTATTGGTCTAGTAAAAGAAATAGATTATGAAAAAGCAAAAGTAAGAGTGAAAATAGGAGAATTTATAACAGATTATTTGCCATGGATAACAAGCAAAGCAGGAAAAGATAGAGATTGGTCTCCGCCAGATATCGATGAACAGGTTATGGTATTTTCTCCTCTTGGTGAATTATCATTAGGAGTGGTATTAGGAGGAATATATCAGGAAAAATACCCTGCACTAGAGAATAAAAAAGAAATAAATAGTATAAAGTTTCAAGATGGGACAAAGTTTACATATGATAAAGAGAAGCATCATTTAGAGATTGAAGTAGTAGACAAAATAACACTGAAGGCTGGGGAATCGAGCATAGAGATAACAAAGAGAGAAATAAAACTGAAAGCAGATAGAATAAACCTTAATTAAATGAATAAATCGGTTGTACGAGTAGGAGACTACTGTGGAGAAGCTATACCACATTTCTGCATTAGCGGCAGTAATAATGTTTTTGTAAATGGTAAGCCAACGTGCAGACAAGGAGACAGTTTTAGTGAAGGAAAAGTAATGATTCAAGGATCAAAAACAGTGTTTGCAAATGGCTATGGAGTGGGAAGAGTTGGTGACATTGTTTCTTGTTCTAATACAATGAAGAGAGGTAGTAATAATGTTTTCTCAGAATGACTAAAATTGATAGAAATTGGGATAAAGTTATAGAAAATAATTTTTTAGATAAAATTTCTGATTTACCTACACTACATCCTAAAATGGGTATTTTACGTTATCCTGCAAATGTAGGCTGTGTTTTCGGATTGGTAGAATCTGATACATTTAATGTGATATTTGGAGGCAATTTTGATGATTCTAGAATAACTGTAATAGCTAAAAAAATAATATCTCTTTATAGGAAGAAGAATTTACCATATGCATGGTGGGTTGGTCCAAATTCAAGGTCAGAAAGATCTCACGAAATACTAAATAAACTAGGTTTATCACACACAGAAACTGAGATAGGAATGATGATAAGAGTTGACGAAATTAGTGCAGTGAGCTCGTACAATCTTGATATAGTAATGGTAGAAACAGAGCAGGAATTGGTAGATTTTAGTCGTGTATTTGCATCTACGGGTGATAAAGAAGCATTAATATATTATAAGATGGTAGAACCATATATAAAAGATAGTAAGATAAAATTGTTTGTTAAATATTGCAATTATGTACCTGTTGCTACAGCAAGCGTGATATTAAATAAGGGAAACACTGCAGGAATATATGATATTATAACTCACCCAGAGTTTAGATGTAGAGGTTTTGGAACAAGTATAACAAAGTTTGCTTTAAATTATATCAAGGAGCAGGGATATAAATATGCATGTCTTCAAGCCTCGGAGGAAGGTTTATCAATGTATTTAAAATTAGGTTTTGTGCCACATGGTGAATTCTTAGTTTATTCAAATAAAAGAACATAATGAAGGGAATGAGCAAAGAAACAGGAAAAGCGCTTGAAGGAATAGACCATCTGAAACAATCAATAATTGATATATTAACCACTCCTATTAACAGTAGGATAATGAGAAGGGATTATGGGTCGAGGTTATTTGAGTTAGTTGATAAACCGATAAATAGAGATTTAACACTTGAGATATATGCAGCAACAGCAGAAGCACTGGGGAAATTTGAGAGGAGATTTAAGTTAGAAAAAGTAAAAATGACAGAGGTGAAAGAAGGAAAAGTAACGCTTGACCTAGAAGGATTATATGTACCAAGTGGGAAAAACATTCGCTTTGATGGAATGGTTATATAAGTATGCAGCAGCCAAATATTATCGAACCACTGAACTTTGAAGAGATTTTTTCTCGGATGAAGGAAGAGTTAGTGAAGAGAGATGAAAGTTTTACAGCATTAGTAGAAAGTGACCCAGCGATGAAGGTTTTGGAAGTTGCAGCATGGAGGGAATTACTACTCAGAGAAAGAATAAATGAAGCAATAAAAAGTAATTTACTTAAGTTTGCAATGGGAGAAGATCTTGATAATTTGGCTGAGTTTTATGGAGTGGAGAGGCAGAAAGAAGAAGAGGACGAACGATTTAGAAAAAGAATTAAAGCAAAAATAAAGGGGTGGTCAACAGGAGGAAGCAAGGAACATTATAGGTATTATGCACTGTCAGCAGATAGTAGAGTAAAAGATGCGTTAGTTGAGTCACCAGTACCTGGAAGCGTGCAGATCTCAATTTTATCCACAGAGTTATCCACAGTGTCAGAAGAACTACTTGAAATTGTAAAAAAGCAGGTTACTAGAGATGATATAAGGGTTTTAACAGATACAGTAACAGTAATTGGTTGCAATATTACGGAAATAGATATTCACAGCAGAATGAGCATAAGTCCTGTAATATCGAAGGAGGAAATTAAGGAACAGTTCATTAAGAAGTTTGAAGCAAGTAGAAGGTTGGGATGGAATGTTACAAGATCATGGATAATAGCAAATCTATTTGTAGATGGTGTAGAAAATGTAGAATTAATCGAGCCAAAAGAGGACGTTGTAGTACTAGGAAATGAGTGTGCAAATTTGCGAAATTTAAAGATTGAGTAATGTTATTACCACCAAACGCAACAAAGCAAGAAAAAGCGCTGGTTAATGCAATAGATTATAAAGTAGATCCTGGTTGTATAAGGGGGTTTAAATTTAACCTAAAAGAAGAAGTATTGCCGTGGTTGGTTGAAGAGTACGGGCTGGGAGAAATCCTACATTGGGTAAAAGATAAGAAAAGGACTATAAAAGAAGGGGTAAAATTTCAGCGTTTAAGAGGAACCCCAGAGTCACTTAAAATAGCACTAAAATGGGCGAATATAGAAGACATTACAATTATCGAAGAACCACCTGGTAAACATTTTTTTGAACTGCAGATAGGGATAAGGGATGTTCCAAATGACTTTTTTGTAGATGCAGTAGTAGAACTTGCAAAACTATCACTACCAGCAAGATCAAGGCTAATGAGGATTTTCAATGATCACTATAATATTAGCAGATTTATTTTAGATGAAAGCTTTTTTGGAAGTTTGTTATCGGATTACTCAGGTAAAAAAGTTGAAAAAGACGGACCAGTATTATCGTTTGGAAGGGTAAATTTTTTCAGGTTTAGTGGTACATCAATTAAGGTTATAGAGAGTTATCTACGCGACCATTATGAACAAGCATTTAGTAATGATATATATCGGTTAGATGTAGCAGTACTTGGAGAAACAGAGCCTCACACAAAGAATTACAAAGGCATCTATGAAAGAAATCATCAGTGGTACAATTTAAAAGCACTATATCCATTACCACAAAGCTTATTGCCAGAAATTAAGTTTGCTAAGGCACAAATAGTATTATCAGACAGTTGGAATTTAGGAGAAATAAACGCATGTTTTCCAGTAAGTAGTGTAGAGGAAAGAGGGAATAAATTTGTATTAGGAAGCGATAAACTTTCAGGGCAACGTTGGAGTTTAAAACACAAGCCAATTTTAGAAAGGTTTAGCGTTACTCACCATTACAAGGTAGAAGATTTTACCAATCAAAAAGTTATAAGATTTGGTATAGCAGAGCACAATATTCATTTTGAAAGTGAATTAGATTTAGAGCAAAAAGACTCAATACACGAATTAGAAAATTACATTTTAGTATTTTACCCGGGAGTACTGAAATGGCACGAACATCGACATTTGCACAGAAGTTGGAAAAGTGGCCAAGTTATATCTATAATAAGTTAAGTACTTATATTTAGATCCTCATATATTATATTAATAATAGGTAAAAGTGTATGAAATAAAAAGAAAAGGACTTGCTTTCTCATGCTAAAAAGGACATGACTTGAATAGCAGCAGGTAAACATAAGAAATTTATCTGGCGCTAGAAAAGCTAATTTTGTGAGGTATGAAATGAGTTTTAGCAAGGAATCTTTTAGTAAGTTTTTTAAAGAAGTATCAAGTAACGATATTAATAAAAGAAATGAAGAAGGAGAGACGATCTTGCACCAAGCAGTAGAAATCTCCGATTACAAAACAGTGAGGTTATTAATAAAAAAAGGGGCAGAGGTAAATGCAAGAGATAAAAATGGTTATACACCTCTGCACTGTGCAGTATTCGCGAAAAGTTTAGAAAATGTAAAAGTGCTGCTAAGGGAAGGAGCAGAAGTAAATGCCACTCAATATGTCACTGGATGTACGCCACTGCACTCTGCGTGTAAAATGGGAGGAGCAGGAGTTGAAATAATAAAAGAGCTGGTAAAGGCAGGGGCTGAGGTTAATCAACTGAATAAATATGGCGCAACACCAATGTATTACATCTGGGAAAGTGAAAAGTATTGTTCATGGAATAGCGAAGAGAATGAAAAGGCGAGTAAGTTTCTGAGAGAACAAGGAGGAATAACAAAAAGTAGAGAACTGACGTGCTATGGAATAGAGAGGCTAGTGGGAGAAATAGCAGACATGTTGAATGGAAGCTACATGCCGGAGCTAAAAATAATAGAGATAGGAGAAATAAGGAAGAGAGACAAATCGCTAATAAAGAAAGAATGTCAAAATTTAGCAAGCAAGATAATGAGCCAAGTAAACGAAATGATAGATGAGGTGGTGAGAAAGAAGGCTTAAAATTTAAAGAAAAGGTGAGGTAGATTATGTTAAAGCTTGGCAAATTTAATAAGTCAGCAAAAGAATTATTAGAGAACTCATATAAAAATATTTATGCAAGAGACGAAAAGGGAAGAACAGTTTTGCATTATGCAGTAGATGCAAAAACAGTGGAGTTATTAGTTGAAAAAGGAGCGAATGTGAATGCAGCAGATGTAGAAGGATATACAGCACTGCACCTAGCGGTAACGGAGAAACGTCTAGAAACAGTTAGAGAATTGATAAAATCAGGAGGGAATGTAAATGCTGAAGAGTATGGCAATAAATGTACTCCATTGCACCTTGCATGTATGGTGGGGAAAGTGGAAGTAGTAAAAGAGTTAGTGGAAGCAGGAGCAGAAATAGAGCAAGAAGATAAGTTCGGAATGACAGCAATGGATTATGCGAAAAATAGTAAAGAGATAATCGAGGTATTAAAGAAAGAAACAGACAGAATTGAGAAGTTATTTATAAGAGGCTGAAAACATGGAGGAAGAAACAGAAAAGAAAGTAATGAATTTAGAGAAAAAAGCGTTAGTGGAGTTGAGAAAAATGTGGAAGAAGGTATTTGGGGAAGAGGCACCTAAACATTCAAAGAAATATCTGATACCGAAACTAGCATACAGAATACAGGAGGAAGCGTATGGAGAAATGTCAAGAAAAGGAGCAAAAAGACTAGAGTATTTGGCAGATCGGCTAGAGAAGGGAAAAAGAATAAGTAGTGATAAACTGCCAGTAGCAGGAACAGAGCTAATATTAGAGAGAGGTGAAGAGACTCACGCGGTAATGGTAACAGATAAAGGTTTAATCTACAAAGAAGAATTTTTTACGTCATTGTCAGCAGTAGCCGGAAAAATAATGGGAATGAGTTACAATGGCCCACTTCTATTTGGAATGAGAGAAAGGGAGAAAGAATGCTAAAAGAGGTAAGATGCGGAATATATACGAGAAAATCAAATGAGGATGGGCTAGAGCAGAAGTTTAACAGTTTAGATGCGCAGCGAGTAGCATGTGAGAAATATATAAAGAGCAAAGAAGGCTGGGTAGCATTGGCAAAAAGGTACGATGATGGTGGATATTCAGGGAAAAATTTAGAAAGACCAGCGATAAAGGAATTATTTGAAGATGTAAAAGGAGGAGAGGTAGATTGTGTAGTAGTATATACGCTAGATAGGCTATCAAGAGAAACAAAAGATAGCATAGAAGTAACATCATTTTTTAGAAGGCATCGAGTAAATTTTATAGCAGTAACGCAGATATTTGATAATAATACGCCAATGGGGAAGTTTGTACAAACAGTATTGTCAGGAGCAGCACAACTAGAAAGAGAAATGATAGTAGAGAGAGTAAAAAACAAAATAGCAACATCAAAAGAGCAAGGGCTATGGATGGGAGGAACTTTACCGCTTGGATATGATGTAAAAGATAAAGAATTAATAATAAATGAAAAAGAAGCAAAGACAGTAAAACATATATTTGAAAGGTATGTGGAGCTGAAGTCAATGGCAGAACTGGCAAGGGAGTTAAATAGTCAAGGTTACAGAACGAAAGCAGATATCTTTAAAAAGGCAACGGTGAGAAGAATAATAACAAATCCAATATATATGGGAAAAATCAGACATTATGAGAAAGAGTATGAAGGAAAACATGAAGCAATAATAGGAGAGGAAAAGTGGAAAAAAGCACAAGAATTGATAAAGAACCAACCATATAGAAAAGCAAAATATGAGGAAGCGCTACTTAGGGGAATAATTAAGTGCAAGAGCTGTGATGTAAATATGACGCTAACATACTCAAAAAAAGAGAATAAAAGGTATCGATATTACATATGTAACAATCACTTAAGGGGAAAAGGTTGTGAATCAATAAACAGAACTATAGTAGCGGGAGAAGTGGAAAAAGAAGTAATGAAAAGAGCCGAATACTTATATGAAAAATGGGGAGAAAAAGCGGAAGAATGGAAAAATTTAAGTTTTGGAAAACAGAAAGAAGTAGTGAAAAAGTTAATAAAGGGAGTAATGATAAGAGAAGATGGAATAGAGCTGAGTTCAGAGGATAAGGTAGAATTTATACCAATAAAAAAGAAAGGAAATAAATGCATAGTAGTAGAACCAGAAGGTAAAACAAATAATGCGTTACTCAAAGCAGTGGTAAGAGCTCATTTGTGGAAACGGCAACTAGAAGAGGGAAAATATGGAAGTTTGAAGGAGCTGAGTGCCAAAATTAATATAGGTACAAGACGTATACAGCAAATTTTAAGGTTGAATTATTTAGCTCCGAAGATTAAAGAAGATATAGTAAATGGGAGGCAGCCAAGAGGTTTGAAGTTAGTTGATTTGAGAGAAATACCGATGCTGTGGAGTGAGCAGATGGAGAAGTTTTATAATTTGATTATTATGTAAAAGGTATTGACTGATAACCTTATGATAGTTAAAGTATGTTATATTATATAGCTAGAGAGGTAATATGCCGAGTTTTTTTGATAAACCGTTTACAGAACAAGTAGAAGAAATCATTAAGACGGGAGATCTAAAACTACTGCAGGCACTAATTGGTACAAGGGCACCAATTGGGTTATCATTATATTGTTCTAGCTTTTTTCTTACTAGAACAGTTATTGCACAAGCAAAGTATCAAGCATATAGTGCTCTGCTTAACGTGCTAACTGAATATCAAAAAGCAGAAAAAGAGATTTTTGTAGACAACATAAAAAGGGATATAGAAAGACAAATAAGCGGTAATGAGGATAGATTACGCCAAAAAGCACTTTTACCATCGTCAAGTAATAATTTAAAATCTCTAACTAATAATAGTTGCTCTGATTTAGAAAGTTATGTTCAAGAAACAGATGTATCAAGTTTGTGTACTTTTAACTTACAAAAAGTAATTGAAATTTATCATAACTATATTTCTCGTGAAGAGGTAAAAAACTTAGAGAAAGTACTATTAAAAGCCAAGGAAATGGAAGATAGGTACTCGTATATAGAAAGTCAAAAAACAAACTTACAGTATAATAGCAAAAGAGAAAAAGCACGTAATACAGTTAAGGATAATGAACCTCTATTGCTCAAAATAAAGGACAAGACCTTTTTTGATAGCTGGTATACAAAAAGTTATTGTACGAAGTTCTTTGTGAAGCAGAAATGAATAAGAAACATATACTACATGAAGAAATAGTAAAGAGCAGTTCTCCCTATATGAAAGATAAAATTAATAGTGCAAAAAGCAAGCTAGGTACTTCCTTTAATAAAGAAGCAGTTGGAAGAGTAATAAATAAATTAGTGAATGATTACCTTAAGATTTTACCAACTAGTTTTGGAGTAAAAGAATCGTTATTGTCCTACATGAAATGTGTTGATATTGATGATTATATAGGAAGAATGAATTATGAGGCAGTAAATCATAGGATTATTAGTAGAGCCAATGAGGTGATCTTAAGTGAGTCAATTGTACAAAATAATTTGAATGATGATGTAGAAAGAGGTTTACAGTACATAGTGGACAGAATGGATGTATCTCTTCTTACTGCAGTAGAGCAAGAAATGTTGAATGAAATAGCAGAAAGAGCAGCAAATCATAGAGAAAGACACAGTAAGAGGAAAGATTTAGAGTTGCTATCTATATGCAATGGAGGAGAATTTGAAGATAAGCTTTCTTTACCAACGGACTTGAGTTTTTCAGAGATTGAGCGTTTATATAAAGATATGCTCTCAATAGAGTTTAAAGAGCAAGG

>Phage wAsoc Assembly scaffold 3

GCTAATTCATCTCTTCTCATAGATAGATCCTTAATTTCCTCAAAATGTGCCCAAAGATGATGTCCTTTGACTCTATCTATGCCGTTTTTTATGGCCATCTTAACTATGTCATAGAGTTCATGTAAATTACTTTCCAAAAATGTTAATTGTAAAGTAACGGTACACCTTTCACCTGTATCGCTAAAGTATTTATCTCTAACTTCAAGGAAAGTTTTTAAATTTTCTGTCACTACTTCCCATTTTGAACCTTTCATGATTCTTTCATGAGTTTCTTTAGTTGCCCCATTCCAGGAAATCTTAACATCAGATAAGATTGGTACCAATAGTTCAGCCCATTTTCTAGCTCCTTTAATAGGAAAAGAACCATTGGTTGTTAGGTTAAGCTTCAAACCAAACTCATGGCACAAATTGATTATTTCATCAAAGCTTTTGTACATTAAAGGCTCACCCATAGTAGAAGGAATGATTTCCTTTAAAGGTGTGCCAGCTGCTTCCTTAATTACTTTTCTGATAGTTTCTATCGACAATATCTTAGGTTTTATTCCTTTAGCTTTCTTTTCTTCTTTAACTTTGCTGTATGGTGAAAAACATTCACACATTATACAAGCAAAATTGCAGTAATCTGGATTAGTATCAAAAGTAATTCTCCAAGGACCGGGTTTCACAGCTACTGATTTGCCTTTCTTTTCAATAGCATTACGGTAAATCTTGTTAAGTTTCTCAGTATGCTCACTTATAGAAGGTATATTTCCATTTTCAGTATAAGGATAGCCTTTTTGGGTAAGTTTATTGTATAACTCCTGATTTGTAGATAGGATTTGCATTTTTTCTGATAAACTACTTGCATCTCTGTGCTTAAACAATAGTCCATCTCTTACATATTCTGCCATGCCACCATAATCGGCTGTTATAACTGGTATTCTAAGTTGCTGTGCTTCATGTATTACTAACGGTGAATTTTCACCCCAAATTGAAGGAACGACTATTGCGTCAACTTTATTAAATACGTCAGTAACTATATTCTTATTATCATAACTTCCCATCCACTCTATTCTTTCTTTAACAACAGGTGAAAACTGATCGGCAATCGCTTTTAAAGCTTTAGTTTCTTCTCTTGCTGCTCCCCAAATTCTAAGTTTTGCTTGAGATGATAAGTGAGAAAAAGCTTTCAATAATAGATCAACACCTTTTTCGGGAGTATGAGTACCAATATAACCGAAAATAAACTCTTTTTCTTGTGCTCTATTTCTATTCTTAAGACGATTGAGATCAAAACCATAATCAAGATAAGAAATTTTGTTTATCGGAACATAAAAATCCTGAGTAAATTTATCCATCAAGAATTTCGATGGGGAAATAAAGTAATCTATATAGTCTATTATTTTCCTTGTGTGCTTCATTCTAGTTGCAACCCATTGTTCCCAATAATTTATGTCTAAATTCAGGAATTCTTCATCTCCTGTAAAATATCCTTTGTAACATTGAGTTGCACATTTTTGATCCTTTTGTCCATCACAAAGCCGTAACAAATCTTCAGAATTGCGTTGAATAAACCTTCCTCTTGGACACATTAACCAAAAGTCATGTAGCGTAAAAATTGTAGGTATGTTTTCTTTAAAAGCAATTTTTGGTAAAGTAATTGATAGATGATTAAGATGACCAAAATGTATAAGATCTGGCTGAAAGTTATCTATTACTCTTTTAAATTGTATATCTACTTCTTCATTGATAAATTTGTAACGATATTTAGCTGTGGGTATATTAATTAAATGCAGTAAGATTCGAGAGTCACTACTATCTAGGACTGTAGTGTAATAAAAATCAGGTAAAAAGCTATTTTCATACCTAGTAAATACTTGTACCTCATTGTTATTTGCTAATTCATGAGCAAGAGTTTGGCTATAAACCTCTGAACCAGCACTATAATAAGGAGGGTAACCATGAATAACTTTTAATATTTTCATATATTACCATATCTATATTGTCAGGATATTCTTGTGTATTGTTTTGTAGACTTTTTATAAAATTACTTAATCCTACTTCTAATGAATGTTTTGGAGACCAACCAAGTAGCTCTTTAGCTCTAGTAAAATCACCATGGAACTTAGTTACATCAAAATTTCTTGGAGGATAAAAATCAATTCTAGAATCACTTTTCGTGACTTTTAATATTGTTTTTGCTAAGTTTTCTAAAGTACATGGGCTATTAGTAGTAAGATGAATAGCAGGAAGAGAAGATTTTTCGCTTTGTAAATATTTAACAGTTAAGCATATACCCTCTATAACATCATCCAAATAGGTAAAATCAAAAACACATTCTTTACCTTCTATTTTAATTGGATCACCTCTTAATGCATTAATACAGAGTGCAGGAATTACTCTACTGTTATGATCTAGTAAACCACCGTATACATTTGAAAAGCGTAATATTGCTACATTAAAATCTTTTGAACTTGTTATTTGTTCCTCAATAAATGCTTTACCTTTGGCATAATTATTTATTGGATCGATACTAGCAGATTCTGTAACCGGCAGTTTCTTCTGCTCTCCATAGACTTCCCTACTACTTGCATATATAAACCACGGTTTATTTGAAAGTGACTTACATAACCCTAAAAACTGCATTGTACCATCAACATTAATTTTTTTACACAGTTCAGGATAAAGTTCACCATGTATAACTCGAGAAATTGCAGCCAGGTGAATAATTCCTGTACACTTAGCAAGTAGTGGTACTACATCTTCTGAAAAAAAACTGAGTGGATTATCGCGAAACCTAATATCGCAGCTTATTACTTCATGGCCCTGGTTTTCTAACTTTTTCACCAAGGTTGACCCTATCAAACCTGCAGCACCTGTTATTAATATCCCCATGTATACCCTCTCACTACAACTAGGAAAATTTGTCGTACCAATTATCTTACAAGTAAGAATCAAAAGGTATTATAAAACCAGTATAAAACAAATGTCAACTTAAATTAATGAATAAAAAAATGTAGTTATGAAAGAAAAGTTGGCCGCCTTTTTTTTTGAAAATAGTGTTCGGCTTTAATCAAATCCTCTTTATTATTTACTCCCATTGCTTCTCTTTCATCAGAAACTACATAACCTACACTCAAGTTATTGTTTGCTGCAATGGGTACTATATCATTAAGACAATATTCATTGGTCGAATTATTAAATTTTATTTCTTTTACTAAGGTAAAAAGATCTTTAGCATATGAAACTATTATTCCAGAGTTTGCAAGAAGCATTTTATCTCCATTTTTTAGGATTTTTTGAACATTTCCGTAATTATCAATTACTAATCTTCCATATTGTTCATCTTGACTATTGAATCCAAGAAGAACTAAATTATTATACTTTAAACAATCAGTCATTTTCATAACTGTATCACTAGATATAAAGGGAGTGTCTCCATACTGTATTAAAACTATGTCTTGATCAGATAACTCTTCCAGATTTTCTAGAGCAATTTTAACTGCAGTGCCAGTGCCTGTAATATCTTCTTGCATTATTAGCTTTATATTGTATTGATCGATTATACTTTTTAGGGTATCAAAGTTTTCTAAATCTTTTAGAAGGGAGTTGTTAACAACAATTGATAAGCTTTTTAGACTCAGCGATTTTGCATTAGAAATTATATGTTCTAAAAGAGTAAGATTTCCCACTTGGTGCAACGCTTTTGAATATTCAGAATTCATTCTACTGCTTTTTCCTGCTGCTAATATTATCAAAATTTTACTCATACATAACTCAGGAATTGATTAGGTAACAAGTTAGTTTATAATTAGTAAGATGTAAAGCCCACTGTAATTTTTTAAATGATCCAGATCTTGGCACCCTCATTAGAGTTTCATTTAAGAGAGCTATAACTTTAAACTCTTTACTCGATTTTCTACGCTGACATCTTGTAAACTCTGATCTGGACTTTTTAATATTTCTAATAATCTACTTGCAAGGTTTGAGTGTTTATTGATTACTGCAACCTGGACTAATGACTTGCCTTGATCATCACGAGCATTTGTTACAGCTACGCGCTCATCGGGTTTTATTGCTCTCAGCTTACTGATAATTTCAACATTACCATTTTTTGCATTTTCAAATAGCTCTTCTACTAATTTCAATAGGTTAGTAATATTTTGGTCTCGAGAAAGATCAAGTGGTGCTTTACCTTCTTTATTCTTGATGTTATAAATTGCACCATGTTTTAATAAAGATTTTACAACTTCCAAGGAGCCACCTTTAGCCGCAACATGAAGTGATGTAGTACCACCAGAAGTTGTTCTAGCATTAATAAAGTCATTTAATTTATCACGACTTACATATTGTAATAAAACTTCAACAACTTCTCTGTAACCTTTGGAAGAAGCTATATGTAATGGCGTATTGCCCTTGTTAGTAATTTGAGCAACTTCAGCTCCATTTTTTAATAAGGTACTTACAACATCTATGTTGCCGTTGTTAACAGCATGGTGTAATGGTGTTCTTCCATCGGTATCTTTGAAGTTAACAATTACCCCTCTTTTGATGCAATTCTCAACCGCTAAAGGATTGTCATTTTCTATGGCCTCAAGTAACTTTTCAGAAAAAGCAGACTGTAACCTCTGATTGATTGACTCTAAAAACCTTTTTACAGGAATGTCAATATTAAGTTCAACCATTTCTATGAACGATCTTACATCTTTCTTTAACTCACTATGCAATAACTTATAATATTTTGTACCTTGCCCTTTGGAAACGAAGCATTCAGCCTTCCCACCGTAAGCTTCATCTGTATACCCTGACGTTATGTGTTTTGGATCAAATTCTAGTGCTACTAGCATATCATTTACTGACTGTATGCTTTTATTATTTATCGAACCAGGTACACAATCTTTGTATACCTCAACTAAGCGATATGCATTTCCTAGGTAATAAGAACCTTCCTTAAGAGTTTTCCAAGGAGAAGTATTCTTTTCTGAACTATATGGTTGCGACATGCTACGCAACATAGGAAGGTAAAGCTCAGAAAAACGGATATGCACCTCTGTAGCACTTTTAAGCTTCTCAAGTTGATCCAACTCACATTCAGGGCTAAACTGTGATTGAACTTGATCTGGCTCCTTCAGCATTTTTAACAATTTAGTTGCAATATTCTTATGTTTATTGGCTATAGCAACTTGCAATAATGTATTCCCTTGATTATTACGAGCATTTGTTATAGCTAAGAACTCATCAGGTTTTACTGCTCTTAGCTTGCTGATAGATTCAACATTACCATTTTTTATATCTCTAAACAATTCTTCGATCAATTTCAGTAAGTTAGTAACTCTTTGGTCCTTAGAAAGATCAATAGGTATTTTACCTTCTTTGTTCTCAATTTTATAAATTGCACCATGTTTTAATAAAGATTTTACAACTTCCAAGGAGCCACCTTTAGCTGCAACATGAAGTGATGTAGTACCACTAGAAGTAGTTTTAGCATTAACAAAGTCATTTAATTTATCACGACTGATATGTTGTAACAGAACCTCAACAATTTCTTTGTAACATTTGGAAGTAGCAGTGTGTAATGGTGTATTACCTTTATTAGTAACTTGACTAACGTTAGCTCCATTTGTTAGTAAGATGTTTACAATATCTATGTGTCCATTGCTAACAGCGTAATGCAACGGTGTTCTTCCATCAATATCTTTATCGTTGGCATCAGCTCCATCTTTTAACAGACGCTGAACAGTTCGTATATCACCTTTACTAGCAGCAATGTTGATATCTTTCTGCAGATGCTGGAGAACCTCTGATGCTTCGCTACCCTCAAGCTTAAATCTAAAATTAATCATCTCTATCTTTTTTAAAATATCTAAAACACTCGGATGACTTGGTCCAAAAACAGCTTTTCTTTGATCTAAACTTTCTCTGTAGACTTTAAGTGCGCTGATCCATTTCCCTTGAGCAAAAAGTACATTTGCTATGTTGTATTGAGTATTCAAGGTTTCTGGGTGATTTTGTTGTAAAGCTTTTTTCTGGATATTTAAAACCTCTTGAAAAGCTTTCAAGGCTTCATGATATTTATTTTGATTGAAGAGTACCCCAGCAATGTTATGTAACGTTCTCAAGGTATCAGCATGATTAATACCTAAAATTATTTTCTTCTTTTCAAAAACCTCTTTATAGATTTTTAAGGACTCTTCGTATTTACCTTGGTTAGCTAGTACCATTGCTATATTATTTTTGGCACTCACAGTGGCTAGATCATGTGTACCTAGTGTTTCTTTCCTCTTTTCAAAAACTGCCCTATTGATATTTAACGCTTCTTCATATTTTCCCTGTTTATCTAATACTAATGCCATGTGAAACTGAGTATTTAAGGTATCTGAATGATTTGACCCTAGTATTTCCTTTTGTCTCTGATAGACTTCTTGATAAATATTAAAAGCTTCTTCATCTTTCCCCTGTCTATGCAGCACTAAAGCGATTGTACTTCTTGTACTTAAAGTATCCTTATCGTTTAAACCCAGCATTTCTTTTTGTTTCTGAAAAATCTCTTTAAGCATATTTAAAGCTTCTTGGTAAATTCCTTGCTTATATAGCACTTTGGCTATATATGTCTGAATATCTAAAGTACCAGGATTGTCTGGTCCTAGTATTTCTTTTCTTCTTTCAAATGCGCTTCTGAAAATACTTAAGGCTTTTTGGTAATTGCCTTGATTCAAGAGCACTAAAGCTGTATCAATCTGAGCGGATACGTCACTTTGCGATATCTGCTTCAACTGCTCGACTTTTGAAAAGTTACTATGTACTGCAGCAACTACTAACGTTTTGTTCTCTCTATTACGAGCACTCATCACTGCTTTTACTGTATCAATATCCTTTATCTTATTTAGGTCATTAATAACTTGAGCATTACCATCTTTAACCTTTTTAAATGATTCACTGACTAGTTTAAATAAGCTAGTTATACTTTTATCCACAGTAAAATCTGATGGTGTTTTCCCACTGTCAGAGACAGCATTGTATACTGCACCATTAGACAATAGGGCCTTTACAACTTTTAAGTGAGAGAACTTAGCAGCATAATGCAGAGGAGTAAACCCCTTGTTACCAACCACATTAGGATTAGCTTTATTTTGTAATAGAATATTGACAACTCCATCATAGCCCTTCCATGCAGCATAATATAATGGTGTTACACTATCAGCATTTTTGGCATTAACAAACGCTCCTGCTTTAATGTAATTCTCAACCTCTGAAGAGCTATTACGTTTTACAGCCTCAAATAATTTCTCAGTTGATGCTAATAGATTGATAACGTCTTTATCGTTAGTCATTTCTAATGGTCTTCTACAAAGCTTGTCAACAGCGTTATAAACTGCACCATTTTTTAATAAAACTTCAATAACGTCTTTATAACCAAAATTAGCAGCAATATGCATAGGAGTTAAGCCATTAGTATCTTTAGCATTAACGTCAGCACCTTGTGCTATCAAATACTTTACAACTTCTAACCGACCTTTCATTGCAGCATAGTGTAGTAATGTCTGGTTAGCTGTACCAAGCTCATTAATACTCAACCCCTTGCTAAGGAAAAACTCTACGGTATCTTTATAACCTTCTCTAGCTGCAATGTGTATAGGCTTTGATCCAGAGGCATTTTTAGCATTAATATTAGACCCTTCATCTACTAGACATTTTACCATTTCCAAGTTACTTTCCTGTGAAGCAATGTGCAGTATAGTCCAATCATCATTGCCTTTAGCATTCATATCTACTTTTTTATACTGCAGTAACATTTTAACCACTTGCAAATGACCATGTGCAACTGCTAATTCTAAAGGTGTTCTGCTCTTATTATCCTTAACATTAACTTTTGCTCGATTACTTAATAGGACTTCAACAACATTAACATGGCCGTGTCCTGCAGCTATATGTAGTGGAGTACCTTCAACATTTACAAAGTTAACATTAGCCTTGTTTGCTATCAAAACTTCAGCAACTTCTTCATGGCCTTCTTGTGCCGCAAGATATAATGGTGTTATACTATTAATAGTCATAGCATCAACATTGGCTCCCCTTTCTATCAGAGCATTTACTATCCCCTTATGTCCTCTTTTAGCAGCCAAATGTAATAGTGTAGCATCTTCAGGACCTTTTATATCAATATGGGCCTTGTTTTTTAGCAAAATCTCTACAATATCCCTATAACCAGCGAGTACTGCTAATGATAAAGGTTCACCACCTTCTGCATTAACACTAGCTCCATTTTCTACAAGAACTTCAACGATCTCCTTATGATTATGCTTAATAGCAGAAAGCAATGGTGTTAGGTTGTTACTCTTAACATTAACACTGGCTCTATTTGCTACCAAAATTCCAACGATTTCCTTATGACCTCCTTCCACAGCTACATGTAATGGTGTACTACCTGCAATACCTTCTGTGTTAACTTTAGCTTTATTTTTTATTAAAAGATTCACAATATCTTTGTGACCTCCCACAATAGCTGCATGTAAAGGTGTAAGACCATAATTAGCACTAGTATTGACTTCAGCTTTACTTTTGATTAGAAAAGCAATAGCATCTTTATGTCCACTTAGAGCAGCTACATGCAATGGAGTTATGCCATCATTAGTTCTAGCATCAACTTCAGCTTTATTTTTTATTAGAAGATCAATAATATCTTTGCTACCATTCATCGCAGCTGCATGTAATGGTGTACTACCCTTAATGTCTTGAGCTCTAACTTCAGCTTTATTTCTTATTAGGAGTTCAATAATATCTTTGTGACCTTTCAGAGCAGCTACATGTAATGGTGTTAGATTATTATTGGCTTTATCATTGATTTCTACTCCATTTTTTATTAAAAGCTCAGCAACTGCCTTATGACCACTCTCTGCTGCATAGTGTAATGGCGTAGCATTATTTTTATCTTTAGCGCGAATGTTAACCCCATGCTCGAGAAGAGCAACAACTATCTTCAAGTGGCCACTCTGCACTGCAAAATGTAGTGGGGTTATACCTTCCACAGTGGCAATACTAGCATTTGCCTTATTTGTCAGTAAAGCCTTAACAATTTTCTCATGTCCATCTTTTGCTGCGTAGTGCAAAGGTGTGTTATTATAGGTTTTGTCAACAACATTAACATTAGCTCCATGCTTCAATAAAATATTAGCTATCTTTTCATGACCGTTTTCTATTGCATAGTGTAATGGTGTACAACCATCTATAACTCTGGAGTTAACATCGGCTCCTTTGAGAATTAAAGCATTCACTACTTCTAGGTGGCCATTTAGTGCTGCTGTATGTAATGGTATTCCCTCCTTATCGTTTCTTGCATTAACATTTGCCTCATTTTTCAGTAAAAAATTAACTAGCCCTAGATAACCACTTTCTGCAGCTATATGTAGTGAAGTAAAGCCACCCATAGTTTCGTTGATGTCAACATTCGCTTCTTTTTCCAGCATAATCTTAGCAACATCAATATGATTGTTTTTTATTGCATAGTGTAAAGGTGAAAAACCAGCTATATCTTTGGTATTAGTATTAGCATTATTTTTTAGTAGAATTTCAACAGCATCTTTGTGACCATTTTTAGCTGCAATATGTAGTGATGTTTTGCCACTATTATCTAGATCATCAACATATACACCTGTTTTTCCTATAAAAAATTCCACAATATTTTTCCTTCCATATGCAGCAGCAATATGTAGTGGGCTTTGACCATTAATATCTTTAACATTAACGTCTAAATTTTGATTAAGAACAAATTTTATAATTTCAAGACTAGGTCCCTTAGCAGCAAAATGTAATGTAGTCCATGAGTTAATACTTCTAGCATTGATGTCTGCTCCTTTTTTGAGATAACTCTTTAAGTCTTCAAGATTTCCTTCTTCCAACGCAGCAAACATTTTTTCCTGATTAGTAATAGTGATAAGGTTTTGATCGTATTTATCTTTCAGCTTGGAAGGATCATCTCTTACCGACTTGCCAATTTTCTTCTTACTTTTTATTACATTTTCTGAAATAAGTTTTTTAGCGTTCAAGATAACTGCTATTGAGGGATCAGATAACAATACATCAACTAAGGTATTATCGTGTGCTAAATGATTACGCAAACATTTTCCAGTTAATAAAGGAGTGTTATCATCTAAAAAAAGTAGATTGTTTTCTAGATGCTTCTCTGATCTACCTAAAATTGACATTATATCCAGAACAAGCATTTCTACTACTGCTTGCAACTTTTTATTCCTCTTGTAGGAAGGAAGCTTTTCAGTTAACTTGCCACTTAATGCGTTATTCCTCAAAATACTTTTCAGTTCAGATAACTTCAGTTCAAGCTGGTTATTGTATTTTTCTTCTGTTATGTTGTAAGCCTTCCTTTGTTTATGTATAGGAATAAACGAACCTTTCTCATTCAACTTGTTTCTTAATTCCTCAATCCATTTAAGGTCACCTGTTCCAAGTTCAGCAATGTAAAAAATCTCACAAGTTAATCTATTTACTTTATCAAGGTTGTCATCCTGTATTCTTGACCTAACACTATGAGAAATTTTCATTGATAGTTCGGCTATTTCTTTAAGATTGTGAGACTCTATTTGGGAAGGAATATTCTCTAGTGTTTTATTAGCAAAGAATTTTATTCCTCTAATAACATTATGGTCAATCTTATTGTCATTCAAACCAACATCTAAGCTCTTTAATGATATAAACGCCGTAACATAATCAGTTCTGATATTTTTTGATTTAGTTTTTGCAAAATTGATTATGTTATCAATTTTATTAAACAGCTCCTTTTCATAATTCGTCTTTTCAGTTATATTATTGCTTAATTCTTTTATGAGTTTTTCAAGCTTATCATGTTCCATCACTTTAAAACTCTCTGTAATCATTTCATCTAATTCAACGTTACTAAATATTCCAGCAACTTCTTTTATCTCGTCTAAGTTTTCACTTCTGGTAATTTTCTTTAGCAATATTATGACTATTTTAATCTTGTTATTGTAAAGAATATCAGTAATTACATTATCGATTCTTTTAGTATCATTTTGAACACCAATAAAAAAGTTAACATCTGTATTTTCCTCAATCTCTGTTCTTTTAGAGAGCGAGTAAGCATGTGATAGTGAGTTACGTAAATCTATAATGACTTCTCTTGTGTTCTTTGGTAATGATAGTAGAAGAAGCTCGCTTGTAGTGCTAGATAACTTGGGAGATTCTAGAGTGTTTTTTAAATATTCACCAATAACCTGTAAAACCCTTGTAATAATTAACTGTCCTTCCCTTTCTTTAGGATTAGCTGATAATGCCAACTTTATATAATCACTTATTTTTTCTAAAGAATGAATATCCCTAATTTGTTGATAATTGCTATACAACTCTCCAAATTGAGGATAATTGCTAACGATCTCTGCAACAACCCTCTCACGTTTTAACTTCGGGAGATCAGCAAATTTACCAATGTCCACACCTTCTATAATATCTTTTTCTTCTTTAAGTTTCTTTGCAAAATTTTCCAAGTGGTCTAGTATTTTACTTTTATTCAATGTGGCATTATAGAATAGATTCATTTCCTGTCGTTTTATGTGAGAAGAAACAAAACTGATCAAACAAAATTCCATTTCTTCCCAAGGTAGTCTATCGTAGGTTGATTTCAACTGCCGCTTTAATATATGAATATTTTGTGCAATAAATTTTGCTATGAATAAAAACTTTTCATCTACTTTTTCTGTGTTTGAATACTCTGCCTTTAACAGGCTAATATTTTGAAGTACTAACTCAATCCGCTCTCTTATGTTATTAAGATAACTCTTCGCATTCTGATCTTGTCCAGAAGCACTAGAGAAAAAACGGAGGTTTATCAATTTATTTTCAACAAAAATTTCTATCTCTTCTGATAATAATACGTTCTTTAGCTTTAATTCCTCATAAGCTCGTGAAAGAATTTCATCTAATTCCCTGAAATGAACAGCAAAATAATTACCTGGCCATT

>Phage wAsoc Assembly scaffold 4

TACCCTTTCTTCATAAGCTACAAGATCTTTCTCATTCCAATGAAATTTATCTAACTCATCATATGCTAACTTTATTATTGGTGATTTTTCTGCTATTTTTCTTAAATCTTCATCAGTTGTTTCTTCTGCATACTTAAAGAAAAAGCACCATCTCTCAACTGTAGTTTCCAACTGCTCTACTTTACTTTTTGTAAATTTAGGTAGTTCAATGAAGACAAATTGAAAATCTTTTAAATAATGTCCGTTAGTCTTTATATCGCGTATATTATGAGTAGAAATATAATAAACATCTGAAGGAAAAGAGTACTATTGGAAATAGCAATAAAGAAAACAGTTTTAAATCAATGTAATTGCCAGACTGTCTTGAGTAAGCTTTAGCAGCATAAAGTTGAGCACGTTTTTCAAAGCCTTTATCACGAGCGAGCTGCATTTCCGCAATATATCTATTTCCGAGAGAATCCTTACAGAGGACATCAACGATACTTTGTTTATCAGAAGCAATCTCAGGATTCATAATAGTGCTAAGGAACTCAACATCTTGAATAGCATTGACTCAGTAAAGCCTAAGATATCATTTAAAAAATGGATAAGGATATTCTTATTTTTTTCAGTACCAAAAATTTTCTTAAAAGTTAAGTCTAATTTTGGATCGAGAAACTTCGAAAGAGCCATGAGAAAGTAAGATAAAAAAGCATTAATAATTATACACAATTGTGAGGAAATGTTCAATCTTTTTATTGTTTTAAATGTGTTGATGAAAAAACGTCTGTCAGAGATCATCTGAGAATTGCATTTAAGGTTTTAGATGGGATTTGGATCATCTTTTTATAATTGCCTTATAAAATACCTTAAAAACCCCAGCAAATGAATTGATAAGCTATGAAGAGCTTAAAAATATTTATTTTCAGTGTGAGAGATTAACCTCCTAATAAAAATACGAGCCCAAAAGCTCAATTACGATTTACCTAACATCGAGAGGACAGGTTTGTCAATCTCTCACACCTTACATTTTAAAATATTCAAAAAATAATATCAACATATTTCGGTAGCAAATTTACGTTGAATCTATATCCTGTAAGTATGGGCGAAAAAAAGAAGGTTACAATATATACAGATGGAGCTTGTTCTGGAAACCCTGGTCCCGGTGGGTGGGCAGCCGTAGTCATGTATGAAAATAAAAGTGTCTTTATCAAGAAACGTATCTCTGGAGGTGAAGAAGACACAACGAATAACAAAATGGAGTTAAAGGCTGTGATTAACGGGCTAAAGATGTTGAAAATTTCTTGCGAAGTTGTTTTACACACTGATAGTCAGTATATTAAACAAGGTATAACAGAGTGGATCAATAAATGGAAGGTAAATGGTTGGAAGACAGCCGATAAAAAGCCAGTGAAGAACAGAGAATTATGGCAGGAACTAGATGAAGTTGCTTTGCAGCATGATATTAATTGGAAGTGGGTTAGAGCTCACAACGGTAATATGTACAATGAGGAGGCAGATAGACTTGCTAGAAAGGAATCTAAAAAGCTAAAATATAGAGATTGTGAAGTCAAGAAATCACCAAAAAATAGAGGGAGCTCTAAGTTTCATAGATTGGGTGGGGAAATATGGCAATAATTCTTTTAGACACAAAAACTATAAATCGTATAGCAGCGGGAGAAGTAATAGAGAGGCCAGCAAGTGTAGTAAAGGAATTAGTAGAAAATGCAATAGATGCTGGAAGTTCAGAGATAGAAATCAAGATAGAAAGTGGTGGGCGTAATCTTATAACTGTAACAGACAATGGAAATGGAATAGAAAAGAACGATCTAGAACTAGCATTTATGCGCCACGCTACTTCAAAATTAAGCGATAGTGAGTTAATAGAAATCAAACATCTTGGCTTTAGAGGAGAAGCTTTGCCTTCAATTGCAGCAGTAAGCAGAATGAAATTATCATCTAAGGCAAGTGGAGCAAAGGAAGCATGGTCTATAAGATATGAGGGAGGAGAAAAAATAAGAGAGATTACCCCTTGTTCTTTGTTGCAAGGTACATATATTGAAGTTCGTGACTTATTTTTTGCCACACCAAATAGACTAAAATTTCTAAAAACCGAAAGGGCAGAAACACAAAGCATTGTTGATATTGTAAATAACTTAGCAATGATTAACTATAGTATTGGGTTTACTCTCACTTCCGGTAATAAAAAGCTCTTAAAATATGCTAAACAAACTTCATTCTTTAACAGACTATGTGAAACAGAAGAAGAATTTCAGAGCAATTCGCTGGAAGTTAAAGAGGAAGAAGAAGGAATCAAACTTACGGGACACATCTGTAAACCAACTATTAGTCGTGGCAATTCAACTCAGATCTATACGTTTGTTAATGGAAGGCCAATAAAAGACAATCTACTTGTTGGTGCAATTAGATATGCGTATCAAGATTTTATTCCAGTTGGAAGGTATCCTTTTGCAGTGCTGCACTTAGAGATACCATATGATCAAGTAGATGTAAATGTGCATCCAAATAAATCAGAAGTAAGATTTCAGAATAAAAGGTTAATATATGAAATAGTGAGAAGAGGGATAATAAAAGCATTATCGACTAGATTCGCAGCAAGTGATGTTAAGTCTCAAAGTATTGAAGAATTTGATGCTAGTAAAAGTCAAGAGAAGGTTGATAGTGAAGAGAAAAAAAATCAAAAAGAGTTTTATGAGAAGAGGCCAAGTCTTTTAGAAAATCGTCTAATGAAAGAATTCAACGCACCAGATGAAAGAAGGCAAAGCTTACCAGAAACGTTTAAATATGGAGAATCTCCACCCCAAAAGGAAGCGATGGTTCTAGAAAGGGAGCAAATTGATTTAATAGAGGATCATCCTCTAGGGTATGCACGCTGTCAGGTCCACAGTACTTACATTATTGCTGAGGCTAAAGGCAAATTAATTATAGTAGATCAGCACGCAGCTCATGAGAGATTGATATACGAGTGCTTAAAGCAAAAATCAAGCATAAAAAGACAAAAACTTCTTCTTCCTGAAATAGTTGAGATTAAAAACCAAGCAGGAATGGAGATGGTTGAAATGTATAAAGATAAGCTTTTCGAAATGGGTTTTGGTGTTGAAATACAATCAGAAGATAAAGTAAGGGTAAAAGAAATACCTGCAATCTTGGGAACAATAGATATAAAAGAGATGCTAATTGAAGTAGTAGATAGATTAACGGAAATAGAAGATACGCTACCAATAGAGGATAAGGTGAACAAAATATCATCCATAATCGCTTGCCACGGGGCAGGAAGAAAAATGAAATTGGAAGAGATGAATGAGATACTAAGACAAATTGAGAAAACCCCATATTCTGATCACGGAAGACCAACGTATATAGAAATGAAACTAAGTGATATAGAAAAATTGTTTGAAAGGAGATGAGTTCAGTTTGTCAAAAAGGTCTCCAATTAAGTATACGTAACAGCTCTTCTGATTATGGGGTATAAAATGTGAAAAAAGAGAATAATTACCCTAACTTTTTAGATTACAAAGTAGTAGGACAGGAAGTAAGAAATCGTAGGTTAGCAAAGGGATATACTCAAAAAGATTTAGCAAAAAAAATCGGAACAACATATCAGGTAATACTGCAATATGAAAAAGGAACACGCAGAATTTCAATTAAGAAGTTATATGAATTAGCAGAAGCATTATCAACAACTGCTAGAGATCTAGCTTGCGGACAAGAAGTATCAAATGAGGAAAGGTATGAGGAAGAAGAGATATTAAATCTAGTAAGAAGACATAAAGAGATTAAGGACCAAGAATTACGTGAAACGTTTTATTTATTAACTAAATTCATCCGTATTAGTGAGGAAGAAAGTGGAAAGACAGTAAAAGTAGAGGTGGCAAAGGGTTTAGTTAAGGAAGGAGTTTCTGCTCATGTTATCTCTCAAACGACCAGTTTATCTATTGATGAATATGATAATGATGAGAAAAAATTTCTATTCCGTATAAAGTAGGTCAAAGAATAAAAGAATGGAGATTGATACGAGGATACACTCAAGAAGATTTAGCAAGCAAAGTGGGCGTAATAAATCAAAGAATATATGAATATGAACAAGGACGAGCTGCTGTTTCACTTGAAATGTTAGATGAAATAGCAAAGATGCTATTAATTAATATTACAGATCTGCTTCCAGAAACAAGAGAAAATGAGAATAGTGAAGTGGAACTATCAAGGTTAATAGAAGAATACAAAAAGATTAAAAGCCAAGAATTACGTCATGTACTAATAAAATCTCTGTTTGAAAGCATACAAGTTTGCAAAGAGAAAGTGAAGAGAGTAGAAAAGATGAAAATTGCAAAGAATTTAGTTAAGGAAGGAATTTCTATCAATATTATTTTAAAAACAGTAGGCGTCTCTTTAGACGAAATTCAACAAATTTAAAATAAAAAATCAGTATATATTAATATCTTTACTTTTTGATGAAAAAATAAGTAAAAAAGATTGAAAAATTGATTTGACTTCACTCAAAAGCTATGGCTTTATGCCAATGCTGACAAAAAAACAGCAGTAAATATTTAAAAACATTTTGTTATTAGTGAAGGGTAATTTTTATGAATAATAAGAAAAGTAGTAGAGAAGAAATAGAGTTCAGAGCATTAGAAAGCAACGGTAAAGCTCTACTTGATCGTGAAGTAATAGAAACGTTTCTAAGTGCAGTGCATAACAGGGAAGAAGCTCGAGTTATTGCTAGAAAGCTAATAGATAATTTTGGAATAGGAGGAGTTTTAGGCCAGGAAATAGATGACTTGAAAACTATAGAAGGGATAACTGACTCTACAGTAGCAGTAATTTTATGCCTAAAGGAAGCTGCAAAGAGAGTACCAAGAGAAGAGTTAAAGAAAGGACCTGTAATGGATAACTTGGAAACCATAGTAAAATATTTAAGGGTGAGTATTGGTTACTCAGAGAAGGAAAAGATGAAAATAATATATTTTGATCAAAAGTGCCGTTTAAAGGGGGAAGAAGTGTTAAATGGAAAAAGCACCGGTATACATAAAGGAGATTATAAAAAAAGCATTAATAAAAAATGCAACATTAGTAATAATGTCACATAACCATCCTGGAGGAAGCTTAGAACCTTCAGAAGAAGATCAAGCAGTAACGAAGAGCTTAGCAGCAGCATGTAGTACTGTAAGCGTTAGATTATTTGACCACATTATCATCACAAGTGGAGGCTATTTCAGCTTTCGAGAAAACGGATTGTTATAACAGAAAGTATTTGCAAATCTACTCATTACAATTTATAATAAGTAATATAGTGTATAACAACATTTGCATATACTTTAATAAATACTTATAATAATAGAGGAGGTTAATATGAATTTAATAATAAAGTAATAAAGTCGGTTGTAGACTTAGTAAAGTATATTTAATAGCGGAGGCTAATATGGTTAATAAAATAATTGTACCTTTTGATGATAAAGAAGGAGGTGTTTACGAATTAAATGTTGATCTTGATAGATTATCAAAAGGTGAGATGTTAAATGCGATTATAGGAATTGGTCGTACTAAGGAGCAATCCACCTTTGTAAGCAAAATTAATAAGGCTAAAAAACCTGGAGAAGTGCCCTTCCCTAATAGAGACGTTCAAATCAACTATGGAAAAGGGCTTGATTATATATATGGTACAAAACCTTTAAATGATCAAGCAGAAGATTTAAATCCATTTGCTTCAAATTTGCAAAAAATAAAGCCAAGTGCAAGCGAAAGTGAAAAGTTGAGCTGGTTTAAGAGTGCTGTGGTAGAGGCAAAAAACATAAATGAATTGCACAAGATTATAGATCAAGCACTAGCTTCTGGAGCAAGGCTAAATGCATGTAATGATGGGGAATGGAGCTTTGCAGAATATGTAGTATTGGGTACACACTTTCACAGATTAGAAAAAAGTGATCGAAAAAAGATAATGCGGAAGCTAATGCTAAGTGGTGCAGAGTTTCATAATACTTTATTGCAGAATAAACTGATAGGTGAAATCTATAATGAGCTACAACCAGAAATTCAGCCACAGATAGATAAGCAACTAGAAGAACTAGAAAAAGCTGGCGAAAGTGCTGTTCAGGAAGGAGAATTAATAGATATTGAGATAGATAATACAACATCGTATATAGAATTTTCTGAGGATAGCAAGGTAGAGGTAGCCAAAATACTGGAAGAATTAGGAAGTAATATTTTAAAAATTGGTAATGATGCAGTTGAGGTTAAAAGTGAGAAAGGAGGTATAAGAAACTATACCGATATGTCAGATGGCAGCTCTATCATGTTAGAATTTCCTACAAGTGCTGGTAAACTAAATATTATATTGTACCAAGACGTAAAAAACTACAATCAAGTACAAGTAAAAGTAGCGGATAAGGAAATGTGGTCTAAATTACAAGAAAGAGGAGAAGAAATAGGAAAAAACTGTCTCTTTGGAGGAGTAAAACTTAAAGAAGTAGTAGAGAGAGGTAGTTTCACTAGATGTGGCATATGGAGTGAAAAACATGCTATAAAAGAGGTTAGCAATAGTGAAGTATTGTCTTCGTGGGTAAATAAGATACGTGAAGGTAGTAAAGAAACTTTTAGAGAACTTTAATGTGTCTACAGCCAATTAAGGTTCCAGAGGTTTTTTCTTACCGTTGTATCTGGAGCCTTAACAAAATTGAGCTATAGTAGAAAATATTATATTTATGGTTCTTTATGTGGAAAAAAGTCTAGACTATGAAGTAGGGGAAAAAGTAAAAAGTTGGAGGTTAGAGAGAGGGTATACTCAGAAGGATTTAGCGGAGAAAATTGGTGTAAAGTACTGGGTGATACTGCAATATGAAAAAGGGAATCGTAGAATTTCAATTGAAAGGTTGTACGCTATGGCGGAAGCATTATCAATCAGTATTACGGATCTTATTCCTGTATCAAAAAGCTGTCTTGAAGATGAGGGAGAAGAGATATTAAATCTAGTAAGAAAATATAAAAAGATTAACGATCAGGAGTTACGTAGGATGTTTTGTTTACTAACCAAATTTGTCCAAGTTAGTGAGAAAAGTAGTAGAAAATCGGAAAAAATAAAAATTGCAAAGGGTCTGGTTAAAGCAGGAATTTCTGTTGATGTTGTTGCAAAAACAATTGGTCTCTCTGCTGATGAATGTGTTGAAGAAAAAACGGGTTCTATCTACTACAAAATAGGGAAAAAGATAAAAGAATGGAGAGTGGTAAGAGAGTACACTCAAAAGGATTTAGCAGAAAAAATGAGTACAACCCGTCATGAAATAAGCAACTATGAGCAAGGAAGGACTGCTGTTCCACTTGATAAATTATATGGAATAGCAAAGGTGTTATCAATTAACATCATGGACCTACTTGAACTAACAGGAGATGAGATAGAAAATGAGCTGCCTGATTTGGTTAAAGAATACAAAGAAATTGAGAGCCAAGAACTACGTAATGCATTAAGAGAGTCTCTGTTTGAAGGTATAAGGATTTGTGAAGAAAAAGTGAGGAAAGCGGAAAGAATCAAAGTTGCAAAGGATTTAGTAAAAGGGGGAATTTCTATTGATATTATTTTGCAAATAATCGGTTTATCCGCTGATCAAATTGCATGAAAATTTGTTTCTAAGTAAGGTATATATGTTTGTTTCTGTAAGAGATGTTAGTTCTATAAATTATAAAATAGGGCAAAAAATAGAAGAGTGTAGATTAATGCAAAGGTATACTCAAGCAGAGTTGGCAAGTAAGATTAGATTAGCGTATCAAGAAGTAAACAGCTATGAACAGGGATATACCGCTATTTCAATTGAAGTATTATATACAATAGCAAAAGAACTATCGGTTAATGTTATAGATCTGCTACCTGAACCAGTAATAGTAAGAGAAGATAAATATGAAGACGAGGAAATACTCTATCTAACGAAAATATACGAGAATCAAAAGTTAGGCAAAATAGTACCTTCATTAGTCAGGTTTGTTCATATTAGCGAAAAAATTAATCAAGAAGAGGCAAGGTTGGAAATAGCAAAAAATCTAGTGAAAGAAGGAGTTTCAGTTGACATAATTTCCCAGGCAACCGGCTTATCTATTTACGAGTATGATAATACAGAGAGAGAAATCTGCACTGATTCTATATACTACAGAATAGGGCAAAGAATAAGAGAATGGAGGCTAATAAGAAGATATACTCAAAAAGATTTGGCGGATAAAGTTGGTGTAACACTCAAGGAAATACACGAGTATGAAATAGGATACACTGCCATATCATTTGACAAATTATATGAAATAGCAGAAGGATTATCAGTGAATATTAAAGTTCTGCTGCCTAAAACAAATGAAGATAATAAAGAAGAAAATAAGCTACTGAGTTTAATCAGAAAAGATGAAAATCAAGAATCACTAGTCAAATCTCTATCTGAAGATATGAAAAGTAGCAAAGAAAAAGTTAAAAAAACAGAGAAAATCAAGGTTGCAAAAAATCTAGTGAAGGCGGGTGTTTCTACTGATGTTATTTTGCGAGCAAGTGGCCTAACTGCTGATGAGTGTGAAAATTGAATTGTGTTAAAGACGGTTGGTAGTGTTAAATATTATATTAAGATATAAGTAAAAATAGTTATATACTTAATATAAATAAAGGTTGCGAATAATCTACGTATGCTGGACGTCTTCTGTTGATGCTATTTCTAAAATAACAGATTTATCTATTGAGGAGCTTGAAAATTATGCTTTCAAACTTAACCTGAATTAAAAGCAACATTAGTTTACTGATTTCTACACAATATATTAAGATATAAGTAGAAATAGTTATATATTTAATATATCTATTCTAAACCCTTATTTAGCTCTGCAGAATTTTTTTGGCATTTCTACGTATCAAGATAAAACATCACAGAATTTATCGACTACTTTTTGATTTTCCTCTATCATTGCCTTTGCTTCTTGCTGAAGAGATTTGATATTTTTTGATGTAATATTATCCATGTCAGGTGATGCTATTTTTAATTGCGATTGTATTCGTATATATTTATCACCTATAACTTGATCCAACTGATAATTTACTGCATCTAAACTTGAAGCAAACATCACATGTAGTAGTGGCTTGATCCATCCTATTTTTCCAAATCTCCTTGAATTGGCTATGCTTCTATCTGTTCTTCCAGTACCTATCGATAACAGTAGAATATCATCATTTGGAAATAACCTCTTACCACTTGCATATGCACAAGCCGCTGGATTATTTGCAAATACTCCGCCATCCACTAATACCATTTCCTTTTGGTTGACTTTTAAATATTTAGGTGCAAAGTAAGTAGGTGCTGCAGCTGCTGCTCTTAATACATCCCTTAATTTAATAAAATTTCTATCCTCTTTCCAGCTTTTGAAGAAAAATGGGCAGTGATTGTGAATATCGTAACTCGTAATCAACACGTTACTTAATGTGTTTTTTAGAATATCCTCTCCAAAATATTTATGAAGTATAAATTCAATATTTTTATGTGGGTATTGTGCGCAATTAAGCCAAGAAAATATTGATCTTCTCAAAAATGAAGATTTAAAAATATATGCTCCGTACTTTTGGTAAAGCTCGACTAAATCATTGGCTGAATATTGGGGATTTCCCCGTTCATCTTTTCTACATAATCCCGCTACAACAATTCCACCGGTTGAAGTACCTGCTATAAGATCAAAGATTTCAGCTACCCTCTTTCTTGTCCTTTGCTCTATTTCTGCTAGTATTATTGCTGGTATTATGCCTCTTATGCCTCCGCCGTCAACGGATAAAATGTATTTAATCAATTGTAAACTTAGGTTAAGATTTAATTTTTCCGCTTAAAACCTGCAATTTAAACTCATCTAATTCTTCAGAAAGATTTTTTACCCTTTCCTCAAGTACTAACACTTTTTCCATTAAACCATATTCAATGAGTTTATCGTGAAATTGTACCCTTGAGTCTAGCTTGGATAACCACCATATCAATGCTACGGTTTGGATTAATAACGTGATAATTACTGTAATTGGGATTTTTTGCTTTTTCATGTGAAAATATTAACTTGTTATGGATAGTTTTAGAAATTTATGTATAGATTATAGAAAACTTACAGCTTTAGTGATTACTTTTTGTTGATTCGTATCGGTCCTCTGCTTCTGCAAGTAGCTTTATTATTTGATCGTAGGGCTTGTCTTTGTTATGCCTTGACCTTAACACAGCTACATTTCTAGGTTTTTTTCTATCGTCGTTTATAATGTTAGGATTAGCGCCTTTTTCTAGCAAAAATTTGATAATCCTTAGATCACCATAATATGCAGCATTATGTAGTGCTGTGCTTCCATACTTGTTAGTAATGTTTACGTTAACCCCCTCATCTATTAAAAACCTAACTATCTCTAAACATCCTCCTTCTGCAGCGTAATGCAACGCAGTTAACTTAGGCATGTGTGTACCAATATCCAATAAATTTTTTACTGAGAATTTTACAATCTCTAAGTTACAATTTTGAGAAGCAATGCGTAATATTGTTTTATAATTATCTGCAGCTTTTGCTTTCATATAGGAATAGGTAGCAATAATACATACTATTACTGCTATAAGCCACCAAAAATGTAGCTTATTTTTTGTATCTTGGCCTAATTTATCCATATTCAACATCTTTTTAATATTAAATAGATCGTTTACTCATTTTTTATTAACATTACTTACTCAAAGACGCTGACAACATAGTAAGGTAACCCGAGCTATTTAAAGTATGCTCCGCTCTATTAACTATCCATTCACCATCTACTGCTTGATTAAAACCTATAAGACTAAGTTTAGCTTCTGCAAATAACTCCGGATTACCAGGCATAGTTATATCTAAAGTTTCATTGTTACGCTTCAATTGTTTTAATTTGGCATTTGCTGCACTTAGTGCTGACTCTGCATTTGAGTAAAGTTCCAGCATAATATAACTTGGTTCACCGCTACCAACTGTTTCTTTAATAGTTTTGCCCTTTTCATAGCTATGCCATTTTGCTACTACTGAATTATACTTATCACGTACGGTAAAATGCACTTTCCAATTAATTGTGTCTTGAGGTCTAACAGTCGTTGTTCCTAAAGCTTTTCCTGTAGCTGATTTTGCCATGTTTTTTGAAATAAATAATATATACCCACCAGCTAATTTTACCATTGCTTCACGCCCTATTGCTATTTTCGTTAGAAGGCTTATATCACTCTCCTCAGTTTGATTAATGTGAGTTATAAGTACGTTTTTAAATTCCTCAGCAACTTTATGTCTATATCCATGTTTTTGGGCTATTTCTTTTACTAAATTTTCTATGGTAATTTGGTGCCATTCTTTTGATACTTTTGCTTTCAAAGATATTCTTAAATTTGTTGCATGAGCTTTGATTAGTAGAGTCTTAGGTGGGCCTTGTATCGTAACTTCGTTGACTGTATATATACCCATTGGAAAGATTCCCGTTTCCTTATAACCTAATGCTATGTTCAATTCATTTGGAACTTCTACATTTTCATTGCCATAATCAACGCATACCTCTGCGACATCATCTATAGTACCAGATTCATCAGTAAGATGCACCGATATTACAGGATCTTTTATTCCTTCAATGCTAAATTCAGGTTTCATTTACTCCCACACTTTTAACTTCGATTTTTTTAATTGCTCTTGTATTATAGGTAACTTAATTTTTAATCCTGCAGGCAAAAAACTTCCATAATCTGCAATTCCAGGATTTTCCTCCAATACTATCTCTACTGCTCCAGAGCTATATCCATAATGTTTCCAGCAAATTTGATCTAACATTTCATTTTTTCGGGTTATATAATGTACTGTCATACATAACGCCTTAAACTTAAGCTAAATTCAACCTTCTTTGGTAATCCACATGGAAAAAATGATGTTTGTTTTTTCTCTATCCGTACAATCACAAACCTCCCTAAAACATTACCTAAACTGTCTACTAAAGTATGTGGTTCTTCTGCTTCTTTCATACTTTTTAATTGATTTAAATCATTGAGATTATGAAAATAAATTATTCCTTCTAAGTCTATATTTTCTGTACCTTGGCCAATATTTTGTAATGAAGGTATTTTACCAATACACTCAATAGTACTCCAACGATTTTCTTTACTATACCTTACACTTGTTGGAGAAAGCTTATGTTGACCAAACGATAGCATTAGTAAATCGGTTCTATTGAATCAAATAGAACGTCACGCGATTTTTCTCTTATTCTTTTTATTACTGCATCGGCAAGACTACGTACATCTTGATTAGGTTCTGCTTTTATATTTATATTAAATGTAAAAGTTTGATTGAAAATTTTTTGTTCACACTTTTCACAGTCTTTTAAAGCTTTCTCTGAATTATCTACTACAAAACTTTTTTCTGTAATCGCACTAGAACTTTCAATCATATTCGTTCTACTATTCGAAATTCCACTAAAAGTATTATTGTGCAGTAAAGGATTTCCTTTGCTAAAAACATTATTTTTACTGATTATCTTAGTTGTACCGCCTATTTTTGCTTTTACTGGTTTCTCTAATGCTTTTATTGGACTATCATTAAACAATTTTCCTAAACCAATCCAATTTTCTATAGGTTTTGCAATTGATTTCCAGATACTTGAGAAAAAGTCCTTTACCTTTTGCCAATTAGCGATTACAAGTGCTGCACCAACTGATAGTCCAGCAATAGCAGCTCCTATAGGATTGGTAGCTACAGCTAGCGTTAAAGCTTTCAGTCCCATGATTACTGCTGGAATTACTCGAGCTGATAACGAAGTTAATACTGGCAAAAGTGTTCCATGCAAAATAGCCTTAAAAGTTAATATTCCACCTCCAGCCAATGCAAATGCATAACCAAAACCTACCACTGCAATCTTGCCAATAATAAGAGCTGAAATTATGCTCATAACTCCTGTAGTCAAAATTGGACACTTCTCTGCGAACCAAGCTATACCTGTAGATATAGACCTCAAAATCTTACTTATCCAATTTAAAGGAGGTAGCACAACTGACCCTAAGTTCATTCCTAGCTCTGCTATTGTATTTTTGAGTAGCTGCAAATTATTTGCTGTAGTACTTGCGCGATTGTTAAATTCTTCTTGCATGGAATATTTATACTTTTCTTTGTCAGCTACAAAAGCTATGGCATCTTCATATTTTTTTAGGCTTCCAACTATCAATGCAATATCATCTTGATATTCTTGACCAAAGAGATTGAGAAGGGTTTGTGAACGCTCCTGTTTATCTATTTTCTCTAAAGTTTTAAAAAAGTAGAGTAATGCTTCTTGGCCGTTTTGAGCAATTTTTTGTGACATCTCTTCTGCAGTTATGCCCATGGATTCCAATGTTGCTTTAAATTCTCTTCCTTGTCCTTCAGCAGTTTGAAGTTTGCTAAGTAGAGCATTTATAGCAGTTGCAGCTTTTGCTGGTTGTTTACCTAAACTAACGAATGCATTTACTAAACTACTTGTTTCCTTGATATCAAAACCAAATTGTTTTGCAGTACCACCAACTATTGCTAGAGCTTCAACCATATCTTTTGCTTTGGCAGCAGTGTTATCTGATAAGTGGTTAATTACATTACCAACGTGTTCCATTTTACTAACATCAATTCCATAAACGTTAGAAAGTTTAGCTATGGAGTCACCAGCTTGTTCAGCAGACATGTCAAATGCTGTGGCCATTTTAGCTACTGTTGTGGTAAATTCAAGTAGCTTACCTTTATCGATACCAAGCTGACCACCACTTGCAGCTATTTGTGCTAACTCTGCGGCTGATAATGGTATTTCACGAGATAACTTCTTTAATTTTTGAGCAAATTCAGTAGCTTCGTTTGTCCCTTCTTGAAAGTCTACTACTTTCTTAACATCAGCCATAGCACTTTCAAAGTCAATCGCAACTTTAATTGGCGCTGCAAGTGAAAGCCCTAGTCCTATAGTCTCCATTACTTGTGACCTATAATGCGCTTTTTTTGCCAAAGCATTTTGCTGTTTTTGTATTACAGATCCTAATTTACTGTATTTTCCTTTAAGTACTTCAATAGATGAACCAAGTTTAGTTTGATCTCTCACTAATGATTTAATATCCTTTCCACTTTTCCTTACTTCTTCATTTAATGTGTGAAGTGCATCTCTCTTTTTAATGTAAGCCTCTTTTGCCTTTGATGCCGATGCTTTCAATTTTTCAAATTCATTTTTCAGTGCTTTGCTTGGTTCTTTTTTTTCCTTCTTTTCTTTAGCAATTGCTGCAGCTGATTCTTTTGCTTTCTTCTCCGCTTCCTTCCAATTCTTCATGGCTTCAAGGGCATCATGATTTAGTTGCTTAAATTTGGAAACAGATTTCATTGACGAATCAAGCTGCTTTATACTATCACCCAACTTAGAAAGCTTTGCTGCACTACCTGTCATTGCATTATTAAAACTGCCATCTAACGTTGCACCTATTTTTATTGAAAGCATTGACATTTTTTTGTTACTCCTTCACTTACTTCTAACCACTTTAGAAACTCTTTTATACTCATATTAATAATTTGCTCAATTCCACTTCCTGTTGTTGAGCTAAGTTTTAAAATATTGAATCTTAACTCCTCTGTTCCAGCGGCGACAAAAAATCTTTTAGCACCTTCTGTATTTCTACATAATCTTTAATACATAAATCTTCAACTACTTCTTTTGGTACGGATGCTAGATTAGCAATTAAAGCTACTTCTTTTAAAGCTTCGCCTTCTATGCGTTCTATAGCAAGTAAATCTCTTACTTTAGGTTCACGCATCGATAATTCTGAGACAGAAATTCCATCAACTGTAATTGGGTTGTTTAGTGTTATAGCTTGCATAAAATTCTCCTATAAAAAATAAAATCTTGTAAAATGTTGTAACTATTTGATCAACATCTAAAAAATAGAATTCTAAAAATCTTCATATTCCAAGCACCGTTTGAAGTAGTGCCATTTGATCAACACCATTTATCTTTCTAATCATATTTTCAGCATCGATTTCTATTAGCTCATTACCACCTATAGTAAGTTTATAGTAATGGGCAGCTACAGTACACTTTAGCGTTGCTTTTTCAGCAGGTTTCCAGCTACCAAAGTCAAATTCTTTGAATATTCCCCTGAGATTGATTACTACAGCTTCAATATCGTTACTACCACTACCTTGCATTCCACCACGGAGCGTCAAAGCTACTGAATTTCCATTTATCAACCCAAATAGCCGAAAGAGTTCTGTATCGTATTCAGAAAAAGTAAAATCTGCTTCAAGCTTTTCCATGCCCATATCAATATTTATTGGAATATCCATACCACCAGCACGGTATTCTTCTGTTTTTATGGTGAGCTTTGGCAAGGTTATTTCATCTATTTTTCCTGCATAACCCCGACCATCTACGAATACATTAAAATTCTTTAAAATCTTCGGTAACATCTCTTTCTCCCATTTTTATAATATTGTACCACTCACAAGATGTGACCTGAAAGTAATCTGTTCTGCTGGATATGGTGGTGTAAATTCGAAATCAAAATATACTTTTCCGCTTGCAATGTTTGCCGGTGTATTGAGTTCTGGAGTTGCGTAACATTTTCCGCTGATAATTGCTCCTTGGGCTTTTAAATTGGCCAAATAAGAATTCACCCCCTCAATCACATCATCTATATAAGTTTTGGTGATATTTCGATCAACTGCCCATAAATGAGCTCGAAGTAGACTATCGTTGATTAAATCTGCAGTCCTTCTCACTGACAAAAAAGCCCATTTTGAGTCATTTGAACATGTTCTATTTCCCCAAAGCCTATAGCCATTTTGATGAATTATCGTTGTTACTTCATTTTCATTTAAGTGGTTTGCTCTACAATTTGTATTACCGAGCGTAAAATCAATAGGCCTGCTTGTTCCAACAATACCATTTATCTCTTTATTTGAAGGTGAGTGCCAGAATCCTTGTTCGCTATCTACTTTCGCTATTAAACCAGCTACAAATGGGCTTGCTGGCAAAATTTCTTCTTTTCCTTCAATAAATGGATCAACTACGTAAACTCTTGAGCTACCTACACTTTTTCTCCACTTTATTGCTTCTTCATCATTGGTATTTGGTCCATCTGCTACTATTATTGCTCTTAGCTTTTCTGCTATAGGAATTAAAGCGCTAACCACTGGATTTCCAGCATCTCCAGATAATTGATGAGTAAACTGAGGTGCAATTAGTATTCTTGGCGCAACATGAACTATGCTTTCACTGCTTAAGAACGCTTGAATCCCTTGATACTCTCCAGTTTCTTCATCAACTCCACCAATGATATTGCTGAGCGTCTCTTCTACTTTCTCCTCAACTCGAATAACTACTACTGTTGCACCAATTTGGGAAAAAATTGCATTAATAGCTGAAGGCAAAGTCCCAGATTGACCAAGTTTTGCTGCTTCTTTTAAGCTTCCTGCTATTAATACTGGTTTATTTAGTGGAAATTTTTGCCCATCAGCTTCAGGTGCAGTACCAATTACTCCTATTACTGATGATTTAGCTGTACGTACTGTCCTTGCCCCTGAGGTTACCTCAATAACATTTACTCCGTGTAAAAATTCTTCAGCCATTTCTTTGCATCTTTTGTTTAAAATCGTTTAGTAAGTTCTCTAGCTCTTCTTCACTTTTGGCTTCTTCAATTTTCTTCTTGGCGATGTCTTCCAACTCTTCACATTTAATTATTGCTTTTACTGCTTTTTTACTTTTTCCTCAATTATTCTTGCCATTTCAATAACTGTAATACCACGGACTTTTGCTAATGGCTCTATAATTTCTGCATCCTTTTCATTCATAGATTCTGGTGCTGCTAGAATGCTTTTTGCGGCTTTTTCTTGTATTTGATACGATTTAGCTTTTGGTGAGAATATCCTGCGTATTGGTGAGTATAGTTATCATAATAAGCACGAAGATTAGAAAGTGCAGAAAACTTCGCATTTTGCAATAATTCCAATTCAATATCTTCTTGATTTCGCTGAGCAATTTTGCCTCCTTCTGTTAAACAATAGCTTTTTTGCCAATCAAAATCTTTTGGCGCTTCATACCAATCATTTCCAGTTGGCTTGTTTTCAAGTGTTGTTGTTTCAATCTGCTTGTGGTTTTCAAAACGTATATAAATAGTCACAAATTCCTCCTCATCGCCATATTTGATCAGTTCGTTCTAATCCTGGACATTGCCAAGCTCTTAGCGTTCTCTCTACGTCCACCTCAAGTCCTGTAGTTAGAAAATTGCTACGTATGTTATAAATTCCCCACTGAATAAATTGACCATAGATTGTGCTATACGTGTGCTCACTTGCAAAGAACTCAGGTGTCTCACCAACTCTTTCACCTTCTGAGTGAAGATTGGATGACGTATAAAGTAACACTGTAACAGTTTTTCCTGCTGGAATGATTATGTTACCTGATCCAATAAATTCAGAACTGCTAATTTCATGCTGATAAATACGTGTCCAAGTAATTCTCGAAATCTCTGACTTCCTTGTATTAGTTTTATCAGGTGTACCTATAAATAATCCTGCTCCTCCATAATTAACTTCATCTTTATACCACATTGCAGATCCAACAAAGTTTATAGTTTTACTTATATCTACATTGCTTGTGTTTTTTACGAATATTACTCCCAATGCAGCATAAGGGTATTTCAGCATATTGAATTGCTCAGAAAATCCATCATACATGAATCTTGGGTATGATTCTCCATAGATAAATGTACCTTTGCTTCCCTCTAAAAAGCACAATTGTCTTGGCCGATAAAAACTAACATAGCTTGTATCATATGTGTGAGTACCTGCTAGTAGTTGTAGCATATAGTCTGTTTTTGTTATATCACTACTCCACTGACCAAGCTCAGTTGTAAAAGTTCCGTGGCCAAAGTAATTATTTTTTCTACTTAGTACACCAAATAAAAAAGGTAATGCTCCAGGTTCAATCATATGACGCTTTCTTACTTCTTTCATGATTGATGAGCCGCTTGGTACATCATTTATAGAGTTAAGCTTAGTTGTTAGTTGATTTTCTCTGCTCCTTATCTCCCTCATAATCGATGAACCGCTTGGCACATCATTAACAGTACGGAAGTTATTCACTAAACCTTTTAGACCATCTTTATGATCATTGCCAACACTGTTTATTGCTGCAATATTGGCATTCTTTCTCGTATCAAGTAGTGATAAATTTGTTGTTCCTTTTTCATCAATTCTCTTTAATAACTGCTTCTCTGATTCAGAGATCACTGCTAAAGAACTAGCTTTTTTATTATCAAGATCAGTTAAGTGTTTTTTTGCACTATCAAGAAGTTCTTTTAGCTTACCATCAGTCATCTGAACAATTTCAGAAATAGCACTTTTGTCAACTATTGATTCCAATGCCTTAGCAAGATATGCAAGCTGATCTGGAGTACTATTTACCGCTAAATCCTTAAGTCTTTTTTGTAGTGTATCAATTATCCCTTTTACTTCAGTCATCTGCACAACGTTGGAAATAGCTTTTTTATCTGCTATCAACTCCAGCGATTTTGCAAGATATGCCAGTTGATCAGGTGTGCTGTTTGCTGCTAAATCCTTTATCCTTTGGTATATTGCTTCTTTCATTCCCAAAAATTCAAAAAAGTTTCAAATCTAAATCGTTTAAAATTATTTTTTAGTTGATTATGTTTATCTTCTCTTTCGGTAATATCTTCATCTATTTTTTCTATAGCTCTTCGAATACGTACTACATCTTCCACTGCAATGTTTTCTGGATGTGGTAGTGTATATCCTCGTTTGCTTTGGTTATTTGGCATTGATTCAAGTAATAATCACTCGCAAATTTTTGACTTTAGGACGATAAATAACCGTTCCACTTAAAACTAATTTTATCCTTGTCTCATTGCCATTAAAGTTTGATAGCACATGAGTTCTCTCCACCCAATTTTCTCCAATTGGTTTTCCTGATGTTAAATTTACTAATTGCCATTCCACGTTTTTTTGCACATATGCTTTAACATCTGCAGTGCCAGGTATTAGCGCATCATAGGTTATGGTAATCTTAGTGTTAGCTCCTGCTGTAATGCTTCTTGTAACATAATCTCCAGACTCTGAAAGATTACCCATAACTAGCTGTAACCCAGGATAGAGAACTGGACTTTTTCTTTTGACCCTTTTAAATTTGCCTTTACTGTTAGCTCTCCAGATAATCTTTCACGCAGTGCAAGCGGCAAATTATCAGACAAAAAGTTTTCTTTTCCCTCTTCATCTGTTAAAATAAATTCTACATTGGTATCAAATGCTACTTTTTCGACGTTTGTCAAAACTATTAAATCTGATACGTTATTTGCAGTAACTTTGCCAAGATCAATAACATGAGAATTTTCGCTAAATTTTGCAGCTAGTAATCGAAACGTTAAATCTAAATTTTGATGTGGTGTCCAGGTACTTGCATTGCTTGATGACAGTAATACTCCTACTTGATATGGTTGACTTGTTACCCAACGGCTATTTACTGCATCATATTTGCCAAGTTCTGCTATTTTTACTGCAGTATCTGCATCATCAGTAAGTAGCACTATTGCATACTCTTGTCCTGCATGGCAAAACACTGGTGACCAAGTAATACGTGTTGCTGTGCCATCTATCTTTATATCTTTTGGCTCAATATAGCTTTCAGCAATGACAGTCTGCGAGGGCATTCCCACTGCTGTTTCTCTAATCTGCACAACAACACGTTTTTTGCCTTTATTTACAAACCATAGCTCCACACCTCCTATGTGTCTGCTTTCATTTAGAGTAAATGTTTGCGCTAAAGGATCAACTCGTCTTGCTGCGATAACTCTTCTTCTTTCTTCTATGGTAATAGTTTTTTTACCAGTATAAGTTGCTTCTCCATAGCTTCCTTTATCCCCATAAAACTGTACTAATTTAGTACCTGCTGGAATATCTGCTGGGATTTTTATTTTTCCACTTACTCGCCCTTGATTATTAGCTGTTAACATCTTTTTTTACGCTGTAGGTTGAATAATTATTCCGTCAAATTTTATCTCTTTAAGCTTCTCATTTGGCTCAAAACCTTCGATCTCAAAATCTTGTACTGCTTCTCTCATAAATTCAGCTTCATATGAATTACTTGACAATAACTCTGTTGTTTCTCTAGTATTAAATTCTCTTGTTACTGGACTTGACCAATTGGTCTTTATCTCGGTCCAGTGATCGGTGTTTTTGTTCATGGTAACTTTTGCCGGTACTGGATCAAATGCCTGATATGGATTGATCTTTTCACCAGTCTGTAAAAGCTGCTCCAATACTGGCTCAAGTTCATACGGCAATAAATGAGGTTCTTTTCCCTTCTCAACATCAATAATTTCCACGTTTATCGGCAATATCAGTTCCTTATTTACTATTGCTGCAGTTTGGGAAATACCCTGATCACGCATATCATCGTCAAAGAACGGATCAACAAATACTCCTTTTTTCGTGGTTGGCTCTCTTGAATTTGCATCACTACGTAGACGCTCCTCTGCAACTAGCGCATAAAGATCTCTTATTCCACTCTTCATTGCTTCGAGCTCATTCATCGGCACAGCATGAATAGCATTATTCATTACTTTCACCCCTTCTTTTTCCCCGGTTTTCCATGTTTGGTGAATGTAGCAGAGCAAAAGTTGTCCACTAGGCGCTTTAGGCATTGATGGTCTCCAGGGATGGGCAATTCCCTTGATTCTTCTTACCACTCCTTTTGCATCTATAGTAATTAAATCAAAACGGGGCATTTTCCAGGTGTAATCAATCAGAACCAAGCTGTTATCAACTGCACCTCTTACTTTACATCCCTCTTCACTTATATCTTCAGGGCTTACCTGAGTGCGACAGCGATAGGTTATTAGGTAACTACTTCCAGGAGCTGGTTCTTTGCCTGGTAATGACCAATCAACGTTTCCTGCGTTTAGTTTATAATCTATACTATTTTCATAAATAACATTGCCTTGTTTAATTTGAATAATCTCAAGTACTGCAGAGTCAGGTATCGGATCAATAGCTCCAGAATATGAACCATGAGTAATGGTAATGGTTTTTTGAACAGTTATATCTACTTTTTTAATTTCACTTATTGGAAAATCATTAACTTTCAGTTCCATTACTCTTTGGCTATTTGGCTGAAAAGTATGTGGTTCTGATTCAACTGATTTTATATCTGGATCTTCATCAAAAGAAACACGAATACTGTGAGGAAGTTCAATCTCATAGCCATCAACATGAGCTTTGCCCTCATTAATCACAAATATTTTTTTTCCTCCTTCTCCCTCTTCCTTTTGCAGGAACATTACTTCAAGACCATTTACGACGTAGGAACCATTTGCTTCTTTGTCATAACGAGCAAGAGCAGTAGTTACTATATTTGCTTGTGGTGGCGGTGAATGTTCTATCAATACTCCATTTTCAATGTTATAAATTGGATAAAATTCTCCTTCAGAAAAACGTGGAGAAAGACCTTCTGCTTGATAACCCCAAATGGTGGAAACTTTAAGCCTTGCAGCTCCTACTTCCTGATAATTACGTGTACCAACAGCAGGATCACGAAGATTTTCATCCTCAAGTTCTGTAATCGTAGATTCTACATAATAAACACCTATACGCACTGTGGTACTCAGTGGAATAACAAATTCTTCTTTTTCAACTTTTCTAACTGCTCCACGAAGATAGATTTTTCCTGCTTCAAGTGTAACTTTACCAGTTTCTCTATCTATAATACAATTGCTTCCTGTTATAACATCACCATCACGAAATATTGCATCACCTATGCCTTTAAGCTTAGAGAGAGCATACTCCTGAGTCTCGTTTAATTCTGCAGATTGCAAACCTCTTCCAGCAAGAAACAAGCTTTTTTCGTATTCTTTGTCAGGATTAAAGCGGTTATAATAACTATTTAAGGTCATTTTGTTTCAAAAAGTTACAACAAATGAAAAAGTTTCCCGAGTTGCTGCAGTTCTGATAAGTGGTACAGTGTGTTCTAAAACTAACAAAATTCCCGGATCTTCTACATCTTTTGGTTCAAAATATCTCTGTCCAGGAGGTACTTTTTCCTTTACTTTAGTACCAACCATAACCCCTAGTTCCCGTATAACTTGATTTGCTGCGTCCGTGAAATCGAAAGTAAATTTGAGAAAAAGATTATTGGTTGGTACATTAGAAGGCCTAAACCTTCCAGAAGGAGTTATAAGTTCGCCGTTTTCATCACCTGTGCAGAATAGCACTTCATCTGCAGTACGTCTGCCAAGTTCATTGAGCAGCTTTTCAGAAGTTATCAGCTCTGGGCTGGTGTATTTTGAGTATACTCTACGGTAACTGTGCTACCTGCTGCAATAGAGCTATTTTCCGTACGTTTTATTATACCACTACTGCTCTCAACTATATAGTCAATACTGGATTGATACACTGTTTGTCCTGTAAAAACCCTTACATCTTTAATAGTGTGGTGATCTAGAGCTATTTCACCCTCAATAAAAACTTTTTCTACCTTATGGCTACTTTCCCAGCTTGTATCACCTGTTCCCCAAGCAAGATGTATAGATTGCTCTTTTATACTTGCTGCTATTGCTGCTCGACCTGATTGTGTAAGAATTGACACCTGTGATGAGTTTGAAAGGCTTATATAATATATATTCAGGATTTGGAAAATTTTTGTCCAAAAAAAATGCATTTTTGCCTAATTTTTTATTGCAGTATTATTTGAAAATCGAACTGTATTATTCTCGAAAAAAACAATAGAATATCAATAGGTTAAAAATCGCATCTGTATTATTTATTTTTGCTCCTGTCCTACAAAGTGCACCTATAAATTCTCATCCTTAAAGCTATTCATTGTTTTAGGGAGAAGTTATGAAACGTTATTCTGGTGTTGATCCTATAGTTGTTCAAAACATACAGTACCAAGTTAAAAGGTTAAAATTTTTTGAATGCTTTGCTCATGAAACTCATGAAGATCTTGAGCAAGAACTCTTCTGTGAAATTTGGACTTATCTTGATAGATATGATGAAAGTAAAGGTAGCTTTAACACTTTTGTAGCAAGATTAACTAAACGTCGTGCTAACAACTTATTAGAGAAACAACTATGTATAAAACGCAATATTAATAACTACATCAATATTGAGAAAATAGAAGCTTTTGAAGATGAAGTAGCGAAACGTACTGATGTAGATTACATGATTTCAACGCTACCAAGAAAAATGCAAAAGATATGCGAACAACTCAAGTACTTTAACTTATATGAAGTTGCTAAGATGAACAACATATCAAGAACTACTTTAAATACTATGATAAGAAAAATACGTACAAAACTCTCTTCCATCTACTACAAGGGCAAAAAGAAAAATTGAACATAAATTCTGCCTTTCCTGAATATATAACATATAACATTGAGGTGAATAAATGACTTTTAAAATTTTAAACAATAATGAAAGACTGAAAACAACCACAGGCATAAAAGTAGTAATTTTTGGTCCTTACGGTATTGGTAAAACCAGCCTCTTAAAGACTATAAGTGAACCAACACTTTGCCTTGACTTTGAAGCAGGTCTGCTTGCTGTTCAAGATTGGCAGGGAGATTCAATTAGTGTTCGTACTTGGAATCAAGCTCGTGATATTGCCTGCCTAATTGGTGGTCCGAACCCTGCACTAAAATCTGATCAAGCGTATAGCCAAAAACACTATGAGCACGTATCAAGTAAATACAATGAAGAGTTTTCTAAATATCGATGTATCTTTATTGATAGCATCACTGTAGCATCACGTCTTTGTCTTTTATGGGCAAGAATGCAACCTGAGTGTTTTTCTGATAGATCGGGAAAAGAAGACAAAAGAGCTGCTTACGGATTACTTGCTCAAGAGATGATGGCTTGGCTCAATCAATTTCAACATATCAGAGACAAAGACATCATCATAGTTGGCACATTAGGTCAATATCTTGATGACTTCAATCGTCCAACCTGGCTGCCTCAATGTGAAGGGGCTAAAACTGCTAGTGAAATTCCTGGGATAGTTGATGAAGTAATCAGCATGGTTGGAATCAAGAAAGATGATGGCACAGAGAAACGTTCATTTGTCTGTCAGACTATTAATACTTGGGGATACCCTGCTAAAGATCGAAGTGGCTGCCTTGATATGGTTGAAGAACCGCATCTGGGTAAATTACTTGCGAAAATTAAAGCCAAAACTTTGGCTCCTACTGTTTAATTAAAAATTGGAGAAATTATTATGGAACAAAGCTTTTTCAACATCGGTCAAAAAATTCCTTTTTTCAGCGTAAAGGAGTATTTAAGTGATCAAACGCCAATACCAGAAGATATAATCTGTCCTAGAATTTTAACGAAAAGAGGTTTATTGGTACTAGGTGGCCCACCTAAAATCGGCAAAAGTGACTTTTTGATCTCTTGGCTTCTCCACATGGCTGCTGGTAGATCATTTCTTGGTATGACACCAAATAGACCTTTGAAAATTTTCTACATGCAAACTGAAATTGAATATGAATATATGAAAGAACGGTTGCAACAACTTGATAATGAACTTTTGAATGTAGCTGCTAACAACTTAATCATTACCCCAAAAGTGCACTTATCATTTAATCATGATGAAATAAGTGAAATTAAGAAAATTGTGAATGAACGCTTTAAACCTGATATTATTGCGATTGATCCTCTTCGTAACATTTTTAACTCAAGTGAATATGGCAATGAAAACGACAATAGCGCTATGCTATTCTTTTTGCAAAAAACACTTGAAAGACTGAGAAATGTTATTAACCCAAATTCGGGCATAATACTAACCCACCATACAAAAAAACTATCCAAGAAAATGTTAGAAGAAGATCCATTTCAGGGTTTGAGCGGAGCTGGTTCTTTGAGGGGATTTTATAGTACTGGTATGGTGATGTTTGCTCATGATGAGGAGAGTATTGTACGTCAGATAGTATTTGAATTGCGTAATGGTGAACGTGTGGCAAGCAAGCTTGTCGATAAGATAAATGGTCGTTGGAAACTTGTAGACCAATGGAGTTGATTCTTTTTGCAATTAATTTATAGGAGGACAATATGCTATCAGATTTTTTAACTGATTTTAATACTGCAAAATCACAAAGTAATTTAATACCAAAAGGTACAACGGTAAGAGTCAAAATGGCTATTAAACCTGGTGGTTATGAAGATTGGTTCACTAAAAGCTACACTACTGGCAGCATCTATTTAAACGCTGAATTTACTGTCACTGAAGGGCCATATGCAAAACGTAAGATTTATCAAGTAATTGGTATTAAAAGTGGCAAAGCAAGCGTTGAAAAAGAAGACATCTGGGGAGAATCTGGTCGTTCTATGCTTAGAAGCATTTTGGAGTCAGCACGAAATATTCATGCACATGACACTTCAGAAAAAGCAATTATTGCTAGAAAAATCAACTCTATAGCTGATTTTAACGGGTTAGAATTTACTGCAAAAGTTGGTGTTGAAGCTGATCAATATGGAGAAAAGAACAAGATTGCTACTGTTATTACTCCAGAACAAAACAATAGCATTGAATCTGATTGGGTCCCATTTTGAAGTACGACGAGGAGAAGCTCTGGATTGCTGTTATTGAGAGAGCTATGAAAGATGCAGCAGGAAAAAACGTAAAGCTGAAAGGAGAAGCGATAAAATGGTTAAATTCAGAGTCTTTTGAAACTGTTTGTGAGCTAGCTAATCTCGATTTTAAACTTGTGAGAGATAGCTTATCTAAAGAACTAAAGGGTCATGAGAAGGTAAAGCTTATGAGTGCTTAAAAAATTTTTCCACTTTTTTCATAAAAACCCGTGGGAAACACGGTATATATATAGTAGAGGGGTCAAACTTTAAATGTCAATTCTCACACAATCAGGTCGAGCAGCAATAGCAGCAAGCATAAAAGAGCAACCAATACATCTTGCCTGGGGCAGTGGTGATGCCAATTGGGAAAGTAGCCATCAGGTCGAAAAAGTTTTTGTTGAGGGTGAAATCAAGCTTGAACACTACCCCATTAAAGATATAAGGGTTTTTACAGGACAGACAATTTATCAGTCAAGTATAGACTATACAGTTGCTGGTGTAATTAAACGTACGGAAAATAGTTCTATTGCAGAAGATGGTGCAGTTACCATAGAGTATACTCAAGATACACCACCAGAGTCCATTACGTCTGAAAAACTGCTAAATGAACTTGGCAGACGCGTTGTCGATGAGGTTCTCTTCTGCACAGGTGATGAGAATGGAGAGCTTGTAACTCCCTCTGGAAGGTTTAGGCCCTCTAATGTACCAACCAATAACCTTTTCCTCACATTTACTTTCGATTTCACGGACGCAGCAAATCAAGTAATACGGGAACTAGGGGTTATGGTTGGTACTAAGGTAAAAGAAGAATTGCCTCCAGGACAGAGATACTTTGAGCCAAAAGACGTAGAAAATCCGGGAATTTTGTTAGTTTTAGAACACACGGTACCACTTATCAGGACTGCGGCAACCCGGGAAACATTTGCCTTTGTAGTAACATTTTAAAAAATTTATGAAAGGAGAAAAAGAAATGACAAAAGATGCACTTACTCGTTTGCAGAAGATAGGACTTGATGATTCCACTGCTGAGCAGCTACTCAGTTTTAAAGATAACGGAAATCTTCTATATGACTCAGCATTTAAGATTACTGACTTATCTGAAGATAGGTTTGTTGAAGCAGTAAAAGATACATTTTTAGAAAGCACGGCACGGGATATCTACAAAAAAGCTGTAGCTAGGAAGAAGTTTATCTCAGTTTATGTAGCAAATGCTAAGGAAATTTCTGAGCCTCATTATCGAGCTCAACACTGCTGCAACATACATTAAAATTTATAGGGGAAAACATGCATATACCAAAAATCTTTAATACCGATAATTACAATCAGTGCGAAAGTTGCCAATCAGTACTAAGTCCCGCAGCTTATCTGGTTAAGTTATTGGAAATAGTTGATAAATATATTACACAACCAACTAAATCACTTAAGGAACGTCGTCCTGATCTCTACGATATTAAACTCGATTGCGACAATACTAACAAAGAAAAGTTATATCTTGAAATTGTCAATGAGATAATGGAGAAAAAGCTAAAACATGATCTTGGAGATGATGTTCTACGCAAGCTTGCAACTGCCAAATATCCTTTTAATCTTCCGGCAAATTTTCCGCTAATGAGTATACGTGCTTACCTTAAGAAACATAAGACGAGCTTAGCAGAGATATATAAAATGCTCATTGAAAATGCTGACACTGATGCAGAGTTTTTAGGTCTTTCTCCGGAAGAATATAAAGTAATTACATCTGATAATGAAACAGAAGCTTATCTAAAAGAAGTATACGGAATAACAGAAATAGCTCAATTAAAAAATGTTGATACATTCATTGCACAAACAGGTATAGAACACGATAAGCTTCAACCATTGCTTGATAGCTATAATAAAATAAAAGGTTCAATAATACTTGCCGTCACAGAACAAACTATAGATGAGCACAGAAAACGAATTATAGATAACCTTGATAACCAAGCACTAAGCTTTCTACATCGCTTTATTCGTTTAGCAAACAAACTTAATTGGTCATTTGACGAGTTAACTCAAGCACTAAGTGAGGGTAAAATTGATCAGAAAAAAATAGCAAAGATTAAAAGTCTACAAGAAAAGTTCCAACAACCTTTAGCTAAAATATTCGCATTGTATGCTGATAGCTTACCAGAGAGCGTATCAAATAAAATTGATAATTTAACAGAATTTAAAACACTTTTAAGTCAGAAAAGCCTAAAAGATCTAGCTGCCACAGCAAGTAATTATAGCGCATTGCAAAATATTTTAGGAGTAAACAGTAATGAATTAACTTCTTTGATTAACTACCATAACGATCAAAAAGTATTTGGGGAAGAGATTTTAAAAGTATACAAACAAGTTCTGCTTGCAAGATTGATAAATATACCAATAGCAGAGCTCTTATCACAATTAAAGATAGAAGGAGTAAATCAAGAGAACGTAGTTGAATTTAACGATTGGCTAAAGAAACATACAATTACCACTGAACAAGTAATCAGATTAATTAATCCTGCTTTAAGCAAGCAACTTGCAGAACAATTGCACAATTCAGTACAGGAAGTAAAAGATCTGCAGAGTTTCTATAATGAAGTATATAAGTGCATAGGCAACATTCAACCTGAGATACTCGATGCTATTTATACGTTTACTCCTCACTCGGAAAATCCACGACCATTTGCAGAGAAAGGATTTTTAGAAAAGCTCATTCATAACATAGATGTATTTACAACATTGAAGCTTGAAGTAGAGGATATTGCAAGTTACAAGAGTGCCTATGGAGTAGAGGGAAAATGGTCAATTGAGCAAATTCGTACTCTGTTAAACTACAAAACACTTAAAGCATCATATTCCACGCTACCTAAATACATTAACTGGTATGACTACAGCAGTGACAAAGTAACGGAGAAAATGGCTCAGCTCACTGGTTGGAATAAAGATACACTTGAAGCTATTAAAAAAGTTGAAGTATTTAAGCAATGCTTTGGCAAGCAAGATCCGGTGAATTCTTTGATGAGAATCAAATCTGTTATGGACATCACAGGAATTAACGTAAAAATTCTACTAAAGTTAAAGGATTTATATAATTTAAAAGCAAGTAATGGATGGAATAAATACACCGATATTGCTGGGGATTTAGAGTTAATCACCGAAAAAGATGAAGGATATTTAGCAAGAGAAAAGCGAGATATCCTAGCAAGGTACATGATACATATCAATCCAGACTTAAAAACCATGAGGGATCTCTATGGATTCTTGCTGATAGATGTTGAAATGAGTGAATGTTCAAAGATTTCGCCGATTAAAGCAGCACTAAATAGTGTTCAGCTATACATTCATCGTGCTATGATGAAGATAGAAGAAGGTGTAGAGGTTGATAAAGACTTTACTGAAGAAAAATGGAAATGGCTATCTAGTTATCGAGAATGG

>Phage wAsoc tail region Sanger

ATGTTACCAAAGATCCTAAAGAATTTTAACGTATTCGTTGATGGTCGAGGTTATGCTGGGAAAATAGATGAAATAACTCTACCGAAGCTCACTATCAAAACAGAAGAATACCGTGCAGGGGGTATGGACATACCAATTAGCATTGATATGGGCATGGAGAAGCTTGAAGCTGATTTTACTTTTGCTGAATATGATTCAGAGCTGTTTAGACTCTTTGGTTTAATAGATGGGAATTCGGTTTCTTTGACGCTAAGAGGAGGATTACAAGGCAGCGGAAACAATGATATTGAAGGAGTAATTATCAACCTTAGGGGAATATTTAAAGAGTTTGATTTTGGTAGCTGGAAACCGGCTGAAAAAGCCACTCTCAAATGCACTGTAGCTGCCCATTATTATAAACTTACTATAGGTGGCAATGAGCTGATAGAGATTGATGCTGAAAATATGATGAGAAAGATAAATGGTGTTGATCAAATGGCTTTGCTGCAAACGGTTTTAGGCATATGAAAAGATTTCGAAATTTTATTTTAAGGAGGCAATAATGCACACTATAACACTTAATAACCCAATTACAGTTGATGGAATTTCTGTCTCAGAATTATCGATGCGTGAACCTAAAGTAAGAGATTTACTTGCTATAGAACGCATAGAAGGCGAAGCTTTGAAAGAAGTAGCTTTAATTGCTAATCTAGCGTCTGTGCCAAAAGAAGTAGTTGAAGATTTATGTATTAAAGATTATGTAAAAATACAGAAGGTGCTAAAAGATTTTTTGTCGCCGCTGGAACAGAGAACTTAAAGTATAATGTATTACTACTCAGTTCTATTTCAGGAAGTGNAATTGAGCAGATTACTAATATGGATGTAAATGAATTTTTATCCTGGATAGAAATAAGTAAAGGAGTAGCAAAAAAATGTCAATGCTTTCAATAAAGATCGGTGCAACATTAGATGGCAGTTTTAATAGTGCAATGACAGGTAGTGCAGCAAAGCTTTCTAAGTTGGGTGATAGTATAAAGCAGCTTGATTCGTCAATGAAATCTGTTTCCAAATTTAAGCAACTAAATCATGATGCCCTTGAAGCCATGAAGAATTGGAAGGAAGCGGAGAAGAAAGCAAAAGAATCAGCTGCAGCAATTGCTAAAGAGAAGAAGGAAAAAAAAGAGCCAAGCAAAGCACTGAGAAATGAATTCGAAAAATTGAAAGCATCAGCATCAAAAGCAAAAGAGGCTTATATCAAAAAGAGAGATGCTCTTCACACATTAAATGAAGAAATCAGGAAAAGTGGAAAGGATGTCAAATCTTTAGTGAGGGATCAAACTAAACTTGGTTCATCTATTGAAGTACTTAAAGGAAAATACAGTAAATTAGGATCCGTAATACAAAAACAGCAAAATGCTTTGGCAAAAAAAGCGCATTATAGATCACAAGTAATGGAGACTATAGGACTAGGTCTTTCACTTGCAGCACCAATTAAAGTTGCGATTGACTTTGAATCTGCCATGGCTGATGTTAAGAAAGTTGTAAAGTTTCAGTATGATGAAGAAATGAACGAATTCAGTGAGAATATAAAAAAATTATCCCGTGAAATACCGCTATCAGCTGCAGAGTTAGCACAAATAGCTGCAAGTGGTGGACAACTTGGTATCGACAAAGATAAGCTACTTGAATTTACTACAACAGTAGCTAAAATGGCCACAGCATTTGACATGTCTGCCGAACAAGCTGGTGATTCCATAGCTAAACTTTCTAACGTTTATGGAATTGATGTTAGTGAAATGGAACATGTTGGTAATGTGATCAACCACTTGTCAGATAACAGTGCTGCAAAAGCAAAAGATATGGTTGAAGCTCTAGCAATAGTTGGTGGTACTGCAAAACAATTTGGTCTTGATATCAAGGAAACAAGTAGTTTAGTAAATGCCTTCGTTAGTTTAGGTAAACAACCAGCAAAAGCTGCAACTGCTATAAATGCTCTACTTAGCAAACTTCAAACTGCTGAAGGACAAGGCAAAGAATTTAAAGCAGCATTGGAATCCATAGGCATAACTGCAGAAGAGATGTCACAAAAAATCGCTCAAAATGGTCAAGAAGCATTACTCTACTTTTTTAAAACTTTAGAGAAAGTAGATAAACAAGAACGTTCACAAATCCTTCTCAATCTCTTTGGTCAAGAATATCAAGATGATATTGCATTGATAGTTGGAAGCCTAAAAAAATATGAAGATGCCATAGCTTTTGTAGCTGACAAAGAAAAGTATAAACATTCCATGCAAGAAGAATTTGACAATCGCGCAAGGACTACAGCAAATAATTTGCAGCTACTCAAAAATACAATAGCAGAACTAGGAATGAACTTAGGGTCAGTTATGCTACCTCCTTTAAATTGGATAAGTAAGATTTTGAGGTCTATATCTACAGTTATAGCTTGGTTCGCAGAGAAGTGTCCAATTTTGACTACAGGAGTTATGAGCATAATTTCAGCTCTTATTATTGGCAAGATTACAGTAGTAGGTTTTGGTTATGCATTTGCATTGGCTGGAGGTGGAATATTAACTTTTAAGGCTATTTTGCAGGGAACACTTTTGCCAGTATTAACTTCATTATCAGCTCGAGTAATTCCAGCAGTAATCATGGGACTGAAAGCTTTAACGCTAGCTGTGGCTACCAATCCTATAGGAGCTGCTATTGCTGGACTATCAGTTGGTGCAGCGCTTGTAATCGCTAATTGGCAAAAGGTGAAGGACTTTTTCTCAAGTATCTGGAAATCAATTACAAAACCTATAGAAAATTGGATTGGTGTAGGAAAATTGTTTAATGATAATCCAATAAAAGCATTAGAGAACTCAGTAGAAGCAAAAATAGGCAGCACAACTAAGATAATCAGTGAAAACAATGTTTTTAGTAAAGAAAATCCTTTATTGAATAATAATGCTTTTAGTGGAATTTCGAACAGTAGAACGAATATTGAAAGTGCTAGCGTGATTACAGGAAAAGGTTCTGCAGCAGATAATTCAGAGAAAGTTTTAAAAGACTGTGAAAAGTGTGAACAAAAAATTTTCAATCAAACTTTTACATTTAATATAAGTATTAAAGCAGAACCTAACCAAGATGTACGTAGTCTTGCTGATGCAGTAATAAAAAGAATAAGGGAAAAATCACGTGATGTTCTGTTTGATTCAATAGAGCCAATTTACTAATGCTATCACTTGGTCAACATAAGCTTTCTCCAACAAGAGTAAGGTACAGTAAAGAAAATCGTTGGAGTACTATTGAGTGCATTGGTAAAACACCTTCATTACAAAATATTGGCCAAGGTACAGAAAATATAGACTTAGAAGGAATAATTTATTTTCATAATCTCAATGATTTAAATCAATTAAAAAGTATGAAAGAAGCAGAAGAACCACATACTTTAGTAGACAGTTTAGGTAATGTTTTAGGGAGGTTTGTGATTGTACGGATAGAGAAAAAACAAACATCATTTTTTCCTTGTGGATTACCAAAGAAGGTTAAGTTTAGTTTAAGTTTGAAGAGATTTAACTAAAAATGACAACATATTACTGGAGTAAGGAAGGAGAGATGATAGATCTAATTTGCTGGAGGCATTATGGAGCAACTAGAGGAGTAGTGGAAGTAGTTTTAGAGGCTAATCCTGGTCTTGCAGAGTATAGTGGTTCTTTGCCATCTGGGTTAAGGATTAAACTGCCTTTAATACAAGAGCAATTAAAAAAATCGAAGTTAAAAGTGTGGGAATAAATGAAACCTGAATTTAGCATTGAGGGAATAAAAGATCATGTAATATCAGTGCATCTTACTGATGAATCTGGTACTATAGATGATGTTGCAGAGGTATGTATTGATTATGGTAATGAAAATGTAGAAATTCCAAATGAATTAAACATAGCACTAGGTTATAAGGAAATTGGAATCTTTCCAATGGGTATATATACAGTCAACGAAGTGACTATACAGGGTCCACCTAAAACTCTACTAATAAAAGCTCATGCAACAAATTTAAGAATATCTTTAAAGGCAAAAGTATCAAAAGAATGGCACCAAATTACCATAGAAAACTTAGTAAAAGAAATAGCCCAAAAACATGGATATGGATATAAAGTTGCTGAGGAATTTAAGAATGTATTAATACCCCACATTAATCAGGTAGATGAAAGTGATATAAGTCTGTTAACAAAGATTGCAACAGAGCGTGAAGCAATGGCAAAGTTAGCTGGTGGGTATATATTGTTTATTTCAAAAAATATGGCAAAATCAGCCACAGGAAAAGTTTTAGGAACAACAACTATTAGACCTCAAGACACAATTAATTGGAAAGTGCATTTTACCGTACGTGATAAGTATAATTCAGTAGTAGCAAAATGGCACAGCTATGAAAAGGGCGAAACTATTAAAGAAACAGTTGGTAGCGGTGAGCCAAGTTATATTATGCTGGAACTTTACTCAAATGCAGAGTCAGCACTAAGTGCAGCAAATGCCAAATTAAAACAATTGAAGCGTAACAATGAAACTTTAGATATAACTATGCCTGGTAATCCGGAGTTATTTGCAGAAGCTAAACTTAGTCTTATAGGTTTTAATCAAGCGGTAGATGGTGAATGGATAATTAATAGAGCGGAGCATACTTTAAATAGCTCAGGTTATCTTACTATATTATCAGCATCTTTAAGTAAATGAAACGATGTTAAGGAAAAATAAGTATATAGTCTATTCAATGTAAAGAAACTACTGAATATGAGTCAACTAAAATATAATGAAAAGGAAAAAATACATTTTGTATGGTTTATAATATTAATGGTATGTGTTGTTATTACATATTGCTATCAAAAATCCAAAGCTACAGATAATTATAACAAAACATTACGAGCGGCTACTAGTAATTGTAACTTAGAAATAGTAAAACTTTTAATAAAGGATATGGCGCAAAACTTGAGTGAAACAGCGTTACATTATGCGGCAAGAAAAGGATGTTTAGATATTATCAAATTTCTAATATTAGAAGAGAAAGTAAATATAAATGTAATCGACAGAAATGCCTTTAAAAGGACAGCTTTACATCATGCTGTAGGTGAAGGGCATTTAGGGATTGTAAGATTCTTATTAGAAAAAGGTGCGAATCCTAACATAAAAGATAACGACGGAAAAGGAGCTAGAAAAATGGCTGTAATGGCATCGCGACACGATAAAAATAAACCTTACAGAGAAATTATTAAGCTACTTGCAAATGCAGAGGAACAGCATAAATCAAAATAGTAGTTACCAAATTAGCTATCCATAATAAATTCACATTTTAAATCGTTATGCAAAATCAAAAAATCCCAATTACGGTAATTATCACCATATTAATCCAAACCGTAGCATTGATATGGTGGTTGTCCAAGCTAGACTCAAGAGTACAGCTTCATGATAAGCTCATTGAATATGGTTTAATGGAAAAGGTACTCATACTTGAGGAAAGGGTAAAAAATCTTTCTGAGGAATTGGATGAGTTTAAATTACACGTTCTAAGCGGAAAAATTAAATCTTAATACCTTCACCTAAATTCATAATGATTAAATACATTTTATCCGTTGATGGAGGTGGAATTAGAGGAATCATACCAGTAATGATTCTAGCAGAAATAGAAAAAAGAACAAGAAGAACTATAGCTGAAATCTTTGATCTTATGGCAGGTACTTCAACTGGTGGAATTGTTGTAGCAGGGTTATGCAAGAAAGATAATCAAGGAAATCCCCAATATTCAGCCAATGATTTGGTTGAGTTCTATCGGGAATATGGACCATATATTTTCAAGTCTTCGTTTTTTAGACAATCAATACTATCTTGGTTTAACTGTGCACAATACCCACATAAAAATATTGAATCTGTACTGGATAAATATTTTGGAGAGGATATTCTAAAAAATACATTAAGTAAGGTACTGATAACAAGTTATGATATTAACAACAACTATCCTTTCTTTTTTAAGAGCTGGAGAGAAGACAGAAATTTTATCAGGCTAAAAGATGCACTCAGAGCTGCAACGGCTGCACCTACTTATTTCATACCAAAACATCT

>Phage wAsoc head decoration protein Sanger

ATGAGTAGTATAACAGAACAAAATAACCTTGGTGATCTTCTAAAATATGAAGCATCAAATTTATATTCACGAGATCAAATAACTGTCGCCAAAGGACAGAATCTCAAGCTTGGTGCAGTAGTTGCTAAAAAGACTGAAGATGGTTTTATTAGGGTCTTAAATCTAACAGCAACCGATGGCACACAAACGGCAATAGGAGTAATTTTAAGTGATGTAAACGCAAAGGAAAATGCTAAAGGAGTAATTATTGCTCGCGGTGCAATGCTAGCAGATCATGCAGTTGTATGGCCAGCAAATATCACTGAAGAGCAGAAAAATGCAGCAATAAAGCAACTTGAAACACGAGGGATCATTATCCGTAAAGCAGTCTAAAGCTATATTAAACAATAAAAAACA

>Phage major capsid protein Sanger

ATGCAAAATCCATTTACAAATACAGCATTTAGTATGACGTCACTAACTAATGCGATGAATATATTGCCGATAAATTATGGACGGGTTGAAAATTTAAATTTATTTCCAAGTAGGTCAGTAAGATTTAGACATATTACCATAGAAGAGCAAAATGGAGTATTAAGTTTACTACCAACGCAAGTACCCGGAGCACCAGCAACAGTAGGAAAAAGAGGAAAAAGAAAGGTAAGAACATTTACGATTCCACATATTCCGCATGATGATGTAGTGTTACCAGAAGAAGTACAGGGAATAAGAGCATTTGGATCAGAAAGTGAACTTAAAGCGCTGGCAGATGTAATAACTGACCATTTGCAGCTAATGAGAAATAAACATGCAATAACGTTGGAGCATTTGCGTATGGGAGCGCTGAAAGGAATAATTCTGGACGCAGATGGCAGTGAATTGTTAAATCTGTACAACGAATTTGAAATAACACCAAAAGTAGTAAATTTTGCACTGGGAGCAGCGATAACTGATGTAAAACGTAAGTGTCTGGAAGTATTGAGGCACATAGAAGATAATCTAAGTGGTGAATATATGACAGGAATTCATGCTTTAGTAAGCCCTGAGTTTTTTGATGCACTTACTTCTCATGCTAAAGTGAAAGAAGCATATGAGAGATGGCAAGAAGGAGCAGCGCTAAGAAATGATATGAGGTCAGGATTTACGTTCTGTGGAATAACGTTTGAGGAATATAGAGGACAAGCAACTGATCCTGAAGGAACCGTGAGAAGATTTATAGAAAGGGATACGGGGCACTGTTTTCCAGTAGGAACAGC

>Phage minor capsid protein Sanger

ATGGTAGAACCAAGGAGTTTTGAGTTACTGTCACTACAAACAGGAAAGCAGCCTATCTTTAAAAATATAAAACATGCAGTAAGAAATAGTGAAAGAGGAATAATACCGATACATGGCATTTTAACTAAAAAACCTGGTGCATTTGGTGAAATGCTCGGAATGACATCATATGAGCAAATAGAAGAACAAATTACACAAGCATTAGCAGATAGTAGCATAGAGACAATTATACTGGAAATAGATAGCCCCGGAGGAGAGGTAAACGGTATATTTGACCTAGCTGACTTTATTTATGAATCAAGAGGAAAAAAGAGGATAATAGCGATAGCAAATGATGATGCATATTCTGCTGCGTACGCTATAGCTTCTAGCGCTGAAAAGATTTTTCTCACCCGCACTTCAGGAGTTGGGAGTATAGGAGTAATAGCAAGTCATATAGATCAAAGTGGATTTGATGAAAAATGTGGAATAAAATATACCACAGTGTTTGCAGGAAGTAGAAAAAATGATTTAAATCCACATGAACCAATAACTTCTGAGAGTTTAGAAAATCTAAAAAGCGAAGTGAATCGTTTATATGAAATGCTGGTTGAGCTAATAGCACGGAATAGAAACCTCTCTGTAGAGGCAATAAAAAATACTGAAGCAGGGCTTTATTTTGGTGAAAATGCAGTAGAGATAGGTCTTGCAGACGGAATTACAATTCTTTCAGAGTTTAAATATATTAATAAAAACAGGAGTATTACTATGAACGAACAAACTATAACTGACCTAGAAACTAATAATTTAACTAAGTATCGTACTGAAGTTCTTGAATTAATACGTTTATGTAATATATCAAAGATGCCAGAGAAAATAGGAGAATTTATTGAGCAGAGTGTAAGTGTTGAGCAAGCAAGGGAAGTTTTAATGGAATTACTTGCAGAAAGAACAAAGAAGACAGAGATAATAAGTACAATACCACAGAATTCAGGAGAAGAGTTGATGATGCAGGTAGCGAAAAGTCGTAGGCATTTAAAATATATAACAAAAGGAGAAAAGCAAA