| **OTU** | **COI Sequences** |
| --- | --- |
| denovo10 | TAGCCGGAAACCTAGCCCACGCCGGAGCATCAGTTGACCTGACTATTTTTTCTCTCCACCTAGCAGGGATCTCCTCAATTCTAGGAGCCATTAATTTCATTACGACAATTATTAATATGAAGCCTGCAGCTATCTCCCAGTATCAAACACCCCTATTCGTTTGAGCCGTACTAATTACGGCCGTCCTACTTCTGTTATCTCTCCCTGTCCTCGCTGCTGGAATTACAATACTCCTTACAGACCGAAACCTAAACACAACCTTCTTTGATCCTGCAGGAGGAGGGGACCCAATCCTCTATCAACACCTCTTC |
| denovo101 | TTTATCAGGTATAACCGCTCATTCAGGAGGTTCTGTTGATTTGGCTATTTTTAGTCTTCATTTATCAGGAGCTGCTTCTATTTTAGGAGCGATAAATTTTATATGTACTATTACTAATATGAGATCTAAAAGCTTACCTTTCCATAGATTGCCTTTATTTGTTTGGTCGGTTTTAATTACTGCGTTCTTATTGTTACTATCTTTACCTGTTTTAGCAGGTGCTATCACTATGTTATTAACTGATCGTAATTTCAACACTACTTTTTTCGATCCAGCAGGAGGAGGAGATCCTGTGCTATACCAACATTTATTC |
| denovo108 | GGCAACCTCGCCCATGCAGGAGCATCCGTAGATTTAACTATTTTTTCTCTTCACTTAGCAGGAATTTCTTCTATCCCAGGGGCAATTAATTTTATTACAACCATTATTAATATAAAACCCCCCGCCATCTCCCAATACCAAACACCCTTATTTGTGTGAGCTGTTTTAATTACGGCCGTACTTCTCCTTCTCTCTCTTCCTGTCCTGGCTGCCGGCATCACTATGCTATTAACAGACCGAAACCTAAACACCACCTTCTTTGACCCGGCCGGAGGAGGGGACCCAATCCTCTATCAACACTTATT |
| denovo109 | TGGCTGGTAATTTAGCCCACGCGGGGGCATCCGTCGACCTGACAATTTTTTCGCTTCACCTAGCAGGTATTTCCTCAATCCTCGGGGCAATCAATTTTATTACCACAATTATTAACATGAAACCCCCAGCGATCTCTCAATACCAAACACCCCTGTTTGTGTGAGCTGTCCTAATTACCGCTGTTCTTCTCCTCCTCTCCCTACCCGTCCTTGCTGCAGGCATCACAATACTCCTTACGGACCGAAATCTTAATACCACCTTCTTCGACCCCGCTGGAGGAGGAGATCCTATCCTTTACCAACGCTTATT |
| denovo120 | GCGTCGATCAACATCATCGTCACGATTCTGAATTTGCGGGCGCCCAGCATGACGCTGATGATGATGCCCTTGTTTGTCTGGGCGTGGCTGATAACAGCCTATCTGCTACTTGCCGTAATGCCGGTCCTCGCAGGCGGCATTACCATGCTGCTTAC |
| denovo133 | TCAAGTGCAACTGCTCACTCTGGTGGGTCTGTGGATCTGGCCATATTCAGCCTGCACTTATCAGGTGCGTCTTCTATTTTAGGCGCTATTAACTTTATTTGTACAATTTTTAACATGCGAGTAAAGAGTTTATCTTTTCATAACCTTCCATTATTTGTGTGATCTGTCTTGATTACAGCATTTTTATTACTACTTTCGTTACCTGTTTTAGCGGGTGCTATTACTATGCTTTTAACAGATCGAAACTTCAATACGACATTTTTCGATCCTGCTGGAGGCGGAGATCCTGTATTATTTCAGCATCTTTTT |
| denovo15 | GCCCATAGAGGGGGAGCAGTAGATCTAGCAATTTTTTCTCTTCACCTTGCCGGGGCTCCCTCTATTTTAGGGGCAATTAATTTTATTACCACTGTGATCAATATACG-AGCAGCCGGAATATTTATAGACCGTGTCCCCTTATTTGTTTGGTCAGTTTTTATCACAGCTATTCTTTTGCTTCTGTCTCTACCTGTTTTAGCAGGGGCAATTACCATACTTCTCACTGACCGTAATATTAACACTTCATTTTTTGACCCTTTAGGAGGGGGGGACCCTATTCTCTACCAACA |
| denovo18 | GTAGATTTAGCTATTTTTAGTCTCCATTTATCAGGTGCGTCAAGTATTCTTGGTGCAATTAATTTCATTACAACTGTAATTAATATGCGCGCTCCAGGTATGAGTATGCACCGTTTACCTTTATTTGTATGGGCAGTTTTCATTACAGCATTCTTACTTTTATTATCACTTCCTGTATTTGCTGGAGCAATTACTATGTTATTAACAGATCGTAATTTTAATACTACGTTTTTTGATCCAGCAGGTGGTGGAGATCC |
| denovo2 | ATTAAGTACATCATTAATAAGTCTATCACCTATTGGAATTGATATTTTATTATATGGATTATTATTGTCAGGTATATCACCATGTCTAACATCTATTAATTTCATCGCTACAATTATAAATATGAGATGTTATAGTATGATATTATCGATTATGCCAGTATATACATGGTCACAAAATATTACAGGATTTCTAATGTTATTAACATTACCTATATTAACAGGAGCTCTTATAATGTCCTTAGCAGATCTTCATTATAATACAGTTTTCTTTAATCCAATATTTGGAGGCGATCCTGTACTTTATCAACATTTATTT |
| denovo22 | TCTAGCCGGTAATCTAGCACATGCCGGGGCATCTGTAGACCTAACCATTTTCTCCCTTCATTTAGCCGGGATTTCTTCAATTTTGGCCTCTATCAATTTCATTACTACAATTATTAACATAAAACCCCCATCAATCACCCAATATCAAACACCCCTATTTGTATGATCTATTTTAATTACTACAGTACTTCTCTTGCTATCTTTACCCGTTTTAGCAGCCGGTATTACAATATTACTAACAGATCGTAACCTAAATACAACATTCTTCGACCCAGCAGGAGGGGGGGATCCGATTTTATACCAGCACTTG |
| denovo24 | TTATCAAGTATCACAGCACACTCTGGAGGATCTGTTGATTTAGCAATTTTTAGTCTTCATTTATCTGGAGCTGCTTCTATTCTTGGAGCAATTAATTTTATTTGTACAATAACTAATATGAGAGCTAAAAGTTTACCATTCCATAGACTACCACTATTTGCTTGGTCAATTTTTATAACAGCTTTCTTATTACTATTATCATTACCAGTATTAGCAGGTGCGATTACTATGTTATTAACAGATCGTAACTTTAATACTACATTTTTTGA |
| denovo28 | CTTTCAAGTGGAACTTCTCACTCAGGTGGTGCTGTTGATCTAGCTATTTTCAGTTTACACCTTTCAGGAGCTCCATCAATCCTAGGAGCAATTAACTTTATATGTACCATCTTTAACATGAGAGTGAAAAGTTTGTCATTCCACAACTTACCTCTGTTTGTTTGGGCTGTTTTAATTACGGCTTTTTTACTATTGTTGTCTTTACCTGTTTTAGCAGGAGCAATAACAATGTTATTGACTGATAGAAATTTCAACACTACTTTCTTCGATCCTGCGGGAGGAGGAGATCCTGTGCTATACCAGCAT |
| denovo29 | CCTAGCCGGAAACCTCGCACATGCCGGAGCCTCCGTAGACCTGACTATCTTTTCTCTTCATTTAGCTGGTGTTTCATCTATTCTAGGGGCAATTAATTTTATTACCACTATTATTAACATGAAACCCCCAGCTATTTCACAATACCAAACACCATTGTTTGTATGAGCTGTATTAATTACCGCTGTCCTTCTTCTTTTATCACTTCCAGTTTTAGCAGCTGGTATTACAATGCTCTTAACTGACCGTAATCTTAACACTTCCTTCTTTGACCCTGCTGGAGGAGGGGACCCTATCCTCTACCAACACTTATTC |
| denovo32 | CTCTCGGCTGCTATTGTTCACGCAGGAGCCTCAGTTGATTTAGGTATTTTTTCTCTTCATTTAGCTGGTGTTTCATCAATCCTAGGTGCTGTTAATTTTATAACAACTGCAATTAATATACGAAGGAAAAGCATAACAATAGACCGAATACCTTTATTTGTCTGGTCAGTGTTTATTACAGCTATTCTGTCGCTACTCTCGCTTCCTGTTTTAGCCGGAGCAATTACTATACTCCTCACAGATCGAAATTTAAACACTTCATTTTTTGACCCAGCTGGGGGTGGAGACCCTGTTCTTTATCAACATTTATTT |
| denovo35 | TAGCAGGCAACCTCGCTCACGCGGGGGCCTCCGTTGATCTAACAATTTTTTCTCTCCACTTAGCAGGGATCTCTTCAATCCTGGGGGCAATTAACTTTATTACAACAATCATTAATATGAAACCCCCCGCTATCTCGCAGTACCAAACACCCCTATTTGTCTGAGCCGTCCTTATTACAGCAGTCCTCCTCCTCCTCTCCCTCCCTGTCTTAGCGGCCGGGATTACCATACTTTTGACGGACCGAAATTTAAATACTTCTTTCTTTGACCCTGCTGGAGGCGGGGACCCCATTCTTTACCAACATCTT |
| denovo42 | ATTAGCAAGTATTCAAGCTCATTCAGGAGGAGCAGTGGACATGGCCATATTCAGCTTACATCTAGCTGGGGTATCTTCCATTTTAAGTTCTATTAACTTTATTACTACTATAATTAACATGAGGATTCCTGGTATGAGTATGCATAGATTACCTCTATTCGTATGGTCTGTATTAGTTACTACTATATTGCTATTATTGTCTTTACCAGTATTAGCAGGTGCAATCACCATGTTATTGACAGACAGAAATTTTAATACGACATTCTTTGACCCCGCGGGAGGGGGGGATCCTATTTTATTCCAGCATCTATTC |
| denovo5 | ATTATCATCTAATATTGCTCATGCTGGAGGTAGGGTAGATTTTGCTATTTTTTCTTTACATTTAACAGGAGTTAGATCTATTCTTGGTGCAGTAAATTTTATTAGAACATTAGGAAATTTACGAGTATTTGAAATATTGTTAGATCGAATTCCACCATTTGCTTGATCAGTACTTATTACAGCTATTCTTTTATTATTATCATTACCTGTACTAGCTGGTGCAATTACTATATTACTAACTGATCGAAATTTAAATACAACATTTTATGATGTAGGGGGAGGCGGAGATCCTATTTTATATCAACACTTATTT |
| denovo55 | GCTGCTATTGCTCATGCAGGAGCCTCAGTTGATTTAGGTATTTTTTCTCTTCATTTGGCTGGTGTGTCATCAATTTTAGGGGCAGTTAATTTTATAACAACTGCAATCAATATACGAAGAAAAGGTATAACAATAGATCGAATACCTTTATTTGTTTGATCAGTATTTATTACAGCAATTTTATTACTTTTATCTCTTCCAGTATTGGCAGGAGCTATTACTATATTATTAACAGATCGTAATATTTCCACTTCTTTTTTTGACCCTTGTGGCGGAGGAGACCCTATCCCTTATCAACATTTATTT |
| denovo67 | TTTATCAGCTAG-AATCGCTCACAGAGGAGCTTCAGTCGATCTTAGAATTTTTTCATTACATTTAGCCGGAGGTTCTTCAATTATAGGAGCTATTAATTTTATTTCCAC---AATTATTA-ACCTCCACACTACTAG-AT-ACAATCCCCAAATTATACCTTTATTTATCTGATCAATTTTTATTACAGCAATTTTATTACTTTTATCTCTTCCAGTATTGGCAGGGGCTATTACTATACTCCTTACAGACCGAAATTTAAATACTTCATTTTTTGACCCCGCCGGAGGAGGTGACCCAGTTCTTTATCAACATTTATTC |
| denovo69 | CTCTCCGGGAACCTTGCCCACTCTGGAGCCTCCGTCGACCTGGCTATCTTTTCCCTGCACTTAGCAGGAATCTCATCAATTCTTGGGGCTATTAATTTTATCACGACCATCATTAATATGAAACCTCCAGCCATTTCTCAGTACCAAACACCCTTATTTGTCTGATCTGTTTTAATTACTGCAGTCCTCCTACTCCTATCACTTCCAGTCCTTGCTGCCGGTATTACTATGCTGCTGACAGACCGAAACCTTAATACAACTTTCTTTGACCCCTCCGGAGGAGGAGATCCAATTCTTTATCAGCACCTATTC |
| denovo7 | TAAGTACTTCACTAATGTCATTATCTCCTACCTCAGTAGATTTAATTGTAATAGGTCTAGCTTTTGCTGGAATATCTAGTCTATTATCCTCTATTAACTTTTTAAGTACAATAGCTGTATTAGGTGTAACTAATGGTTCTAAACCTTGGTGTTTATATACTTGGGCTATTGCATTTACTGCAATTATGTTAGTTGCTACATTACCAATATTAACCGGTGGTCTATTAATGTTAGTTCTAGATTTACATCTAAACACACAATTCTACGATGCATCATTTAATGGAGATCCTGTGTTATATCAACATCTATTC |
| denovo70 | TTAGCCTCCACTTGGCGGGGGCATCCTCAATTTTGGGAGCCATTAATTTTATCACGACCATTTTTAATATGCGGGCTCCCGGGATGATCATGCACAAGGTTCCGCTT-TTTGTGTGGGGAATTTTAATAACAGCATTTTTGCTGCTGTTGGCCGTTCCTGTTTTAGCGGGAGCTATCACCATGCTCTTAACAGATCGAGGG-TTTGGG-ACCAGTTTCTTTGACCCTGCAGGGGGGGGAGATCCCCTTCTCTTTCAACAT |
| denovo76 | TAAGTACTTCACTAATGTCATTGTCTCCTACCTCAGTAGATTTAATTGTAATAGGTCTAGC-ATTTGCTGGAATATCTAGTCTATTATCCTCTATTAATTTTTTGAGCACAATAGCTGTATTAGGTGTAACTAATGGTTCTAAACCTTGGTGTTTATTTACTTGGGCTATTGCATTTACTGCAATTATGTTAGTTGCTACATTACCAATTTTAACCGGTGGTCTATTGATGTTAGTTCTAGATTTACATCTAAACACACAATTCTATGATGCATCATTTAATGGAGATCCTGTGTTATATCAACATCTATTC |
| denovo8 | AATATTGCCCATGCTGGACCCTCCGTTGACATAGCAATTTTCTCTCTACATTTAGCAGGAATTTCCTCAATTTTAGGATCTATTAACTTTATCACCACAGTTATTAATATACGATGAAGGGGACTACAACTAGAGCGAATTCCCCTATTCGTCTGAGCCGTAAAAATTACTACCATCCTTCCCCTTCTCTCGCTCCCCGTTCTTGCAGGCGCCATTACTATGCTCTTAACAGATCGAAATCTCAACACTTCATTCTTTGACCCCGCAGGAGGAGGAGATCCAGTCCTATATCA-ACACTTATTT |
| denovo83 | TATTTTTAGTTTACATTTGGCAGGAATTTCCTCTATTTTAGGCGCTAT-AATTATCTAACTACAATTTATAA-TATG |
| denovo86 | GCTCATGCAGGAGCCTCAGTTGATTTAGGTATTTTTTCTCTCCACCTAGCAGGGATCTCCTCAATTCTAGGAGCCATTAATTTCATTACGACAATTATTAATATGAAGCCTGCAGCTATCTCCCAGTATCAAACACCCCTATTCGTTTGAGCCGTACTAATTATGGCCGTCCTACTTCTGTTATCTCTCCCTGTCCTCGCTGCTGGAATTACAATACTCCTTACAGACCGAAACCTAAACACAACCTTCTTTGACCCTGCAGGAGGAGGGGACCCAATCCTCTATCAACACCTCTTC |