```
0.1402 1.0126 0.5587 0.0213

        0.0327
        0.0135

        0.0312
        0.043
        0.1016
        0.2093
        0.7021
        0.1888
        1.4614
        1.2652

        0.023
        0.23
        0.2093
        0.7021
        0.1888
        1.4614
        1.2652

        0.0361
        0.0164

        0.0636
        0.7927
        4.9075
        0.0361
        0.6692

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.1329 0.0857

    0.0164

    0.7533

    0.4584

    0.0429

    0.183

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.9382 0.4553 OTU_53
OTU_55
OTU_55
OTU_56
OTU_57
OTU_57
OTU_58
OTU_59
OTU_59
OTU_60
OTU_61
OTU_61
OTU_61
OTU_61
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     5.1188 2.1356 OTU_65
0.0283 O.1355 OTU_66
0.01355 OTU_67
0.0966 OTU_67
0.0655 0.0709 0.2294 OTU_71
0.0708 0.1272 OTU_72
0TU_72
0TU_73
0TU_74
0TU_75
0.3717 0.7183 0.0112 0.0539 OTU_76
0.5558 0.6861 0.0987 OTU 77
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.2507 4.0653
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.8861 0.6342
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   2.8464 5.0672

        0.0127
        0.3703
        0.3132

        0.5406
        0.8456

        1.6829
        1.6082

        2.1623
        1.1337

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                2.6505 1.5574
0.4497 0.3438

    0.1866
    0.4624
    0.0318

    1.658
    2.0561

    0.0591
    0.0339
    0.0182
    0.105

    0.5321
    0.0617
    0.3506
    0.1468
    0.8989
    1.7173
    0.0227
    0.1305

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0291 0.0274
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0622 0.1126
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.033 0.0289
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  2.7353 1.2394
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0136 0.0944
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.1015
0.1015
0.1015
0.1015
0.1015
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1016
0.1017
0.1016
0.1017
0.1016
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.1017
0.
                                                                 0.0339 0.4624 0.0159
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    2.3466
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0131
1.2079 0.7265
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.5285 0.4523
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.0983 0.0195 0.2292 0.2359
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0164
0.3332 0.2579
0.0115
0.3348 0.1965
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.013 0.0635 0.0184 0.2211 0.0198
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        0.0163 0.071

    0.8415
    1.0069
    0.0667
    0.0276

    0.2595
    0.3868

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0148 0.043

        0.4071
        0.7926
        0.0764

        0.0886
        0.07

        1.1024
        3.2365
        0.0341
        0.1719

                                                                                                                                                                                                                                            0.063 0.013 0.0128 0.0453
                0.0766 0.011
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.2112 2.0569
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0181 0.0102
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.1748 0.4383
                 0.2488 0.0551
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.0413 0.0517 0.0203
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          1.6549 0.3183
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.0205 0.0316 0.2318
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.0926
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.5727 0.0928
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0135 0.0714 0.0198 0.0175 0.0215 0.0235
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1.3294 0.0595 0.0325
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.111 0.0507
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.8124 0.9935
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.6996
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.1229 0.0669
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0163 0.0143 0.0149

        0.0474
        0.3108
        0.1131
        0.1031
        0.0116
        0.0517

        0.0805

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.3845 0.1947 0.0244 0.034
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.169 0.0737 0.0248 0.0777
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.0231 0.0219 0.0217
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0544 0.1157
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0874 0.1461
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.3253

        0.0272
        0.0685

        0.0603
        0.3115

    0.2943
    0.0799

    1.6664
    0.0219

        0.1187
        0.1321
        0.0191

        0.8989
        3.8309
        0.0273
        0.2037

                                                                                                                                                                                                                                           0.063 0.013 0.0128 0.0473
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.2415 0.1855 0.0136 0.0122
                                                                                          0.0114 1.2445
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.1917
                                                                 0.7632 2.3118 0.0204 0.1018
                                                                  0.5597 1.5852 0.025 0.105
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.0837 0.1893
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.1067 0.5154
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.3868
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.1224 0.2648
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.1461 0.0655
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.1249 0.0974
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.0479 0.2866
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.017 0.0661
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0563 0.1309
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.0937
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0393 0.0264 0.2115 0.1497
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               0.0359 0.0148 0.0102
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.0314 0.047
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.087 0.0395
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.035 0.0244
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.075 0.6466 0.3274 0.0339
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.1784 0.0467
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0788 0.0389
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0673 0.043
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            0.5968 0.772
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.1115
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0853 0.0655
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.8514 4.6393
                                                                   0.441 1.321
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.0231 0.0407
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0362 0.019
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.0466 0.0472
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0735 0.0175
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0443 0.0307
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.1043
                                                                 0.1357 0.6605 0.0446

      0.1012

      1.5716
      0.483
      0.2652
      0.1476
      0.3272
      0.0302
      0.1031

      0.0527

                 0.3177 0.0484
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.472 2.8773 0.4642 0.3523 0.0827 0.0626
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.0356 0.9446
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      1.2213 0.9229 0.5647
                                                                                         9.8935 6.0537
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.0634 0.041 0.052
                                                                  0.0339
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0115 0.0164
                                                                 0.017 0.0661
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              0.1571
                0.044
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   0.0416 0.0183
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0246 0.0102
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0272 0.0578
                                                                 1.1872 4.2933 <u>0.0136</u> 0.2101
                                                                                                                                                                                                                                             0.0611 0.013 0.0112 0.0576
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  0.3906 0.2333
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0175 0.0396
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0443 0.0532
                                                                                                                                                       0.0991 0.0178 0.1425 0.0178 0.0641 0.0229 0.3129 0.2538 0.0652 0.0641 0.1234 0.1463 0.1229 0.055 0.0948 0.2059 0.0198
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.043 0.0454
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.3657
0.0242 0.1057
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.2943 0.3602
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.0149 0.0423
                                                                                                                                                                                                                                                                                                         0.041
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0197
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  1.328 0.6045
                                         0.0483 0.0645
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             0.1799 0.1334
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      0.0689

        0.0678
        0.6605
        0.0127

        0.0818
        0.0318

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.3326 0.0303 0.0233
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           0.0739 0.0805
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0.0361 0.0327
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                0.0312 0.0205
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   1.319
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0611
                 0.023 0.0132
                                                                  0.0848 0.0661
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.0238 0.0122
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.0281 0.0157
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.0793
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          0.0413
                                                                 0.017 0.0661
0.0661
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.224 0.0609
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    0.1379 0.2161
                                                                  0.0339 0.1321
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     0.0514
                                                                                                                                                                                                                                            0.0148 0.013
```