

Unassigned;Other;Other;Other;Other;Other

k\_Archaea:p\_Euryarchaeota;c\_Methanobacteria;o\_Methanobacteriales;f\_Methanobacteriaceae;g\_Methanobacterium

k\_Archaea:p\_Euryarchaeota;c\_Methanomicrobia;o\_Methanomicrobiales;f\_Methanoregulaceae;g\_Candidatus Methanoregula

k\_Bacteria:p\_Acidobacteria;c\_Acidobacteria;o\_Acidobacteriales;f\_Acidobacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Acidobacteria;c\_Acidobacteria;o\_Acidobacteriales;f\_Acidobacteriaceae;g\_Acidobacterium

k\_Bacteria:p\_Acidobacteria;c\_Acidobacteria;o\_Acidobacteriales;f\_Koribacteraceae;g\_Candidatus Koribacter

k\_Bacteria:p\_Acidobacteria;c\_Holophagae;o\_Holophagales;f\_Holophagaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Actinobacteria;o\_Actinomycetales;f\_Gordoniaceae;g\_Gordonia

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Actinobacteria;o\_Actinomycetales;f\_Microbacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Actinobacteria;o\_Actinomycetales;f\_Mycobacteriaceae;g\_Mycobacterium

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Actinobacteria;o\_Actinomycetales;f\_Nocardioidaceae;g\_Aeromicrobium

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Actinobacteria;o\_Actinomycetales;f\_Streptomycetaceae;g\_Streptomyces

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Thermoleophila;o\_Solirubrobacterales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Actinobacteria;c\_Thermoleophila;o\_Solirubrobacterales;f\_Conexibacteraceae;g\_Conexibacter

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Bacteroidia;o\_Bacteroidales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Bacteroidia;o\_Bacteroidales;f\_Porphyromonadaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Bacteroidia;o\_Bacteroidales;f\_Porphyromonadaceae;g\_Dysgonomonas

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Bacteroidia;o\_Bacteroidales;f\_Porphyromonadaceae;g\_Paludibacter

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Cytophagia;o\_Cytophagales;f\_Cytophagaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Cytophagia;o\_Cytophagales;f\_Cytophagaceae;g\_Cytophaga

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Cytophagia;o\_Cytophagales;f\_Cytophagaceae;g\_Spirosoma

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Flavobacteria;o\_Flavobacteriales;f\_[Weeksellaceae];g\_Chryseobacterium

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Sphingobacteria;o\_Sphingobacteriales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Sphingobacteria;o\_Sphingobacteriales;f\_Sphingobacteriaceae;Other

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_Sphingobacteria;o\_Sphingobacteriales;f\_Sphingobacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_[Saprospirae];o\_[Saprospirales];f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_[Saprospirae];o\_[Saprospirales];f\_Chitinophagaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Bacteroidetes;c\_[Saprospirae];o\_[Saprospirales];f\_Chitinophagaceae;g\_Sediminibacterium

k\_Bacteria:p\_Chlamydiae;c\_Chlamydia;o\_Chlamydiales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Cyanobacteria;c\_4C0d-2;o\_YS2;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Cyanobacteria;c\_Chloroplast;o\_Cryptophyta;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Cyanobacteria;c\_Chloroplast;o\_Streptophyta;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Cyanobacteria;c\_Oscillatoriohyphycideae;o\_Chroococcales;f\_Microcystaceae;g\_Microcystis

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Bacilli;o\_Bacillales;f\_Bacillaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Bacilli;o\_Bacillales;f\_Bacillaceae;g\_Bacillus

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Bacilli;o\_Bacillales;f\_Paenibacillaceae;g\_Paenibacillus

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Bacilli;o\_Lactobacillales;f\_Streptococcaceae;g\_Lactococcus

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Clostridia;o\_Clostridiales;f\_Clostridiaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Clostridia;o\_Clostridiales;f\_Clostridiaceae;g\_Caloramator

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Clostridia;o\_Clostridiales;f\_Peptostreptococcaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Clostridia;o\_Clostridiales;f\_Ruminococcaceae;g\_Ruminococcus

k\_Bacteria:p\_Firmicutes;c\_Clostridia;o\_Clostridiales;f\_Veillonellaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Plantcomycetes;c\_Phycisphaerae;o\_WD2101;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Plantcomycetes;c\_Plantcomycetia;o\_Gemmatales;f\_Gemmataceae;g\_Gemmata

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Caulobacterales;f\_Caulobacteraceae;g\_Asticcacaulis

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Caulobacterales;f\_Caulobacteraceae;g\_Phenylobacterium

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Ellin329;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Bejerinckiaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Bradyrhizobiaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Brucellaceae;g\_Ochrobactrum

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Hyphomicrobiaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Hyphomicrobiaceae;g\_Devosia

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Methylocystaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Phylobacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhizobiales;f\_Rhizobiaceae;g\_Agrobacterium

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodobacterales;f\_Rhodobacteraceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodospirillales;f\_Acetobacteraceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodospirillales;f\_Acetobacteraceae;g\_Acidocella

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodospirillales;f\_Rhodospirillaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodospirillales;f\_Rhodospirillaceae;g\_Azospirillum

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rhodospirillales;f\_Rhodospirillaceae;g\_Telmatospirillum

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Rickettsiales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Sphingomonadales;Other;Other

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Sphingomonadales;f\_Sphingomonadaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Sphingomonadales;f\_Sphingomonadaceae;g\_Blastomonas

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Sphingomonadales;f\_Sphingomonadaceae;g\_Novosphingobium

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Alphaproteobacteria;o\_Sphingomonadales;f\_Sphingomonadaceae;g\_Sphingomonas

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Burkholderiaceae;g\_Burkholderia

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Burkholderiaceae;g\_Salinispora

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Comamonadaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Comamonadaceae;g\_Ramlibacter

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Comamonadaceae;g\_Rubrivivax

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Burkholderiales;f\_Oxalobacteraceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Ellin6067;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Neisseriales;f\_Neisseriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Procabbacteriales;f\_Procabbacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Rhodocyclales;f\_Rhodocyclaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Rhodocyclales;f\_Rhodocyclaceae;g\_C39

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Rhodocyclales;f\_Rhodocyclaceae;g\_Thauera

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Betaproteobacteria;o\_Thiobacterales;f\_Thiobacteraceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Deltaproteobacteria;o\_Myxococcales;f\_Myxococcaceae;g\_Anaeromyxobacter

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Enterobacteriales;f\_Enterobacteriaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Legionellales;f\_Legionellaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Pseudomonadales;f\_Moraxellaceae;g\_Acinetobacter

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Pseudomonadales;f\_Moraxellaceae;g\_Enhydrobacter

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Pseudomonadales;f\_Moraxellaceae;g\_Perlucidibaca

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Pseudomonadales;f\_Pseudomonadaceae;g\_Pseudomonas

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Sinobacteraceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Proteobacteria;c\_Gammaproteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Rhodanobacter

k\_Bacteria:p\_Spirochaetes;c\_Spirochaetes;o\_Spirochaetales;f\_Spirochaetaceae;g\_Treponema

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_Opitutae;o\_Opitutales;f\_Opitutaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_Verruco-5;o\_LD1-PB3;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_Verrucomicrobiae;o\_Verrucomicrobiales;f\_Verrucomicrobiaceae;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_Verrucomicrobiae;o\_Verrucomicrobiales;f\_Verrucomicrobiaceae;g\_Prostheobacter

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Methylacidiphilae];o\_Methylacidiphilales;f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Pedosphaerae];o\_[Pedosphaerales];f\_\_g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Pedosphaerae];o\_Ellin515;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Pedosphaerae];o\_[Pedosphaerales];f\_auto67\_4W;g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Spartobacteria];o\_[Chthoniobacterales];f\_[Chthoniobacteraceae];g\_\_

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Spartobacteria];o\_[Chthoniobacterales];f\_[Chthoniobacteraceae];g\_Candidatus Xiphinematobacter

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Spartobacteria];o\_[Chthoniobacterales];f\_[Chthoniobacteraceae];g\_Chthoniobacter

k\_Bacteria:p\_Verrucomicrobia;c\_[Spartobacteria];o\_[Chthoniobacterales];f\_[Chthoniobacteraceae];g\_heteroC45\_4W