

None;Other;Other;Other

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanobacteria;o_Methanobacteriales;f_Methanobacteriaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanomicrobia;o_Methanomicrobiales;f_Methanomicrobiaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanomicrobia;o_Methanomicrobiales;f_Methanoregulaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanomicrobia;o_Methanomicrobiales;f_Methanospirillaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanomicrobia;o_Methanosarcinales;f_Methanosarcinaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Methanomicrobia;o_Methanosarcinales;f_Methanosarcinaceae

k_Archaea:p_Euryarchaeota;c_Thermoplasmata;o_Thermoplasmatales;f_NA

k_Archaea:p_Miscellaneous Crenarchaeotic Group;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Acidobacteria;c_Acidobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Acidobacteria;c_Holophagae;o_Holophagales;f_Holophagaceae

k_Bacteria:p_Acidobacteria;c_Holophagae;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinimicrobia;o_Actinimicrobiales;f_Actinimicrobiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinimicrobia;o_Actinimicrobiales;f_Iamiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinimicrobia;o_Actinimicrobiales;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Actinomycetales;f_Actinomycetaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Bifidobacteriales;f_Bifidobacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Corynebacteriales;f_Corynebacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Corynebacteriales;f_Dietziaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Corynebacteriales;f_Mycobacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Corynebacteriales;f_Nocardiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Frankiales;f_Cryptosporangiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Frankiales;f_Nakamurellaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Frankiales;f_Sporichthyaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Kineosporiales;f_Kineosporiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Micrococcales;f_Dermatophilaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Micrococcales;f_Intrasporangiaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Micrococcales;f_Microbacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Micrococcales;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Micromonosporales;f_Micromonosporaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Propionibacteriales;f_Nocardioideae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Propionibacteriales;f_Propionibacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Streptomycetales;f_Streptomycetaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Coriobacteria;o_Coriobacteriales;f_Coriobacteriaceae

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Thermoleophila;o_Gaellales;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Thermoleophila;o_Solirubrobacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Actinobacteria;c_Thermoleophila;o_Solirubrobacteriales;f_Patulibacteraceae

k_Bacteria:p_Aminicenantetes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Armatimonadetes;c_Chthonomonadetes;o_Chthonomonadales;f_NA

k_Bacteria:p_Armatimonadetes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Atribacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Bacteroidaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Marinilabiaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_NA

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Porphyrimonadaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Prevotellaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Rikenellaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_NA;f_Draconibacteriaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_NA;f_Prolixibacteriaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Cytophagia;o_Cytophagales;f_Cytophagaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Flavobacteria;o_Flavobacteriales;f_Flavobacteriaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Flavobacteria;o_Flavobacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Sphingobacteria;o_Sphingobacteriales;f_Chitinophagaceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Sphingobacteria;o_Sphingobacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Sphingobacteria;o_Sphingobacteriales;f_Saprospiraceae

k_Bacteria:p_Bacteroidetes;c_Sphingobacteria;o_Sphingobacteriales;f_Sphingobacteriaceae

k_Bacteria:p_Caldiseica;c_Caldiseica;o_Caldiseicales;f_NA

k_Bacteria:p_Chlamydiae;c_Chlamydiae;o_Chlamydiales;f_NA

k_Bacteria:p_Chlamydiae;c_Chlamydiae;o_Chlamydiales;f_Parachlamydiaeae

k_Bacteria:p_Chlorobi;c_Chlorobia;o_Chlorobiales;f_NA

k_Bacteria:p_Chlorobi;c_Ignavibacteria;o_Ignavibacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_Anaerolineae;o_Anaerolineales;f_Anaerolineaceae

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_Caldilineae;o_Caldilineales;f_Caldilineaceae

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_Dehalococcoidia;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_NA;o_wastewater metagenome;f_wastewater metagenome

k_Bacteria:p_Chloroflexi;c_Thermomicrobia;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Cloacimonetes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Cyanobacteria;c_Melainabacteria;o_Gastranaerophilales;f_NA

k_Bacteria:p_Cyanobacteria;c_Melainabacteria;o_Obscuribacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Cyanobacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Deinococcus-Thermus;c_Deinococcus;f_Deinococcaceae

k_Bacteria:p_Deinococcus-Thermus;c_Deinococcus;f_Deinococcaceae

k_Bacteria:p_Elusimicrobia;c_Elusimicrobia;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Fibrobacteres;c_Fibrobacteria;o_Fibrobacteriales;f_Fibrobacteraceae

k_Bacteria:p_Fibrobacteres;c_Fibrobacteria;o_Fibrobacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Bacillales;f_Bacillaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Bacillales;f_Paenibacillaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Bacillales;f_Planococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Carnobacteriaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Enterococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Lactobacillaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Streptococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Caldicoproductaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Christensenellaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Clostridiaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Eubacteriaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Family XI

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Family XII

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Family XIII

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Family XVII

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Gracilbacteraceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Peptococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Peptostreptococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Ruminococcaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Syntrophomonadaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Thermoanaerobacteriales;f_Family III

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Thermoanaerobacteriales;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Thermoanaerobacteriales;f_Thermoanaerobacteraceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Erysipelotrichia;o_Erysipelotrichales;f_Erysipelotrichaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Negativicutes;o_Selenomonadales;f_Acidimicrobiaceae

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Negativicutes;o_Selenomonadales;f_NA

k_Bacteria:p_Firmicutes;c_Negativicutes;o_Selenomonadales;f_Veillonellaceae

k_Bacteria:p_Gemmatimonadetes;c_Gemmatimonadetes;o_Gemmatimonadales;f_Gemmatimonadaceae

k_Bacteria:p_Gracilbacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Hydrogenedentes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Latescibacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Lentisphaerae;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Lentisphaerae;c_Oligosphaeria;o_Oligosphaerales;f_NA

k_Bacteria:p_Lentisphaerae;c_Oligosphaeria;o_Oligosphaerales;f_Oligosphaeraeae

k_Bacteria:p_Microgenomates;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_NA;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Nitrospirae;c_Nitrospira;o_Nitrospirales;f_NA

k_Bacteria:p_Nitrospirae;c_Nitrospira;o_Nitrospirales;f_Nitrospiraceae

k_Bacteria:p_Omnitrophica;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Omnitrophica;c_NA;o_bioreactor metagenome;f_bioreactor metagenome

k_Bacteria:p_Parcubacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Plantomycetes;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Plantomycetes;c_Phycisphaerae;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Plantomycetes;c_Phycisphaerae;o_Phycisphaerales;f_NA

k_Bacteria:p_Plantomycetes;c_Plantomycetacia;o_Plantomycetaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Caulobacteriales;f_Caulobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Caulobacteriales;f_Hyphomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Parvularculales;f_Parvularculaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Bejerinckiacae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Bradyrhizobiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Hyphomicrobiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Methylobacteriaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Methylocystaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Phyllobacteriaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Rhizobiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhizobiales;f_Xanthobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhodobacteriales;f_Rhodobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhodospirillales;f_Acetobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhodospirillales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rhodospirillales;f_Rhodospirillaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rickettsiales;f_Holospiraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Rickettsiales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Sphingomonadales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_Sphingomonadales;f_Sphingomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Alcaligenaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Burkholderiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Comamonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Oxalobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Methylophilales;f_Methylophilaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Neisseriales;f_Neisseriaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Nitrosomonadales;f_Nitrosomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Rhodocyclales;f_Rhodocyclaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Bdellovibrionales;f_Bacteriovoracaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Bdellovibrionales;f_Bdellovibrionaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfobacteriales;f_Desulfobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfobacteriales;f_Desulfobulbaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfovibrionales;f_Desulfomicrobiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfovibrionales;f_Desulfovibrionaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfuromonadales;f_Desulfuromonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfuromonadales;f_Geobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfuromonadales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Myxococcales;f_Haliangiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Myxococcales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Myxococcales;f_Phaselicystidaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Myxococcales;f_Polyangiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_NA;f_Syntrophorhabdaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Oligoflexales;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Oligoflexales;f_Oligoflexaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Syntrophobacteriales;f_Syntrophaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Syntrophobacteriales;f_Syntrophobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Epsilonproteobacteria;o_Campylobacteriales;f_Campylobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Epsilonproteobacteria;o_Campylobacteriales;f_Helicobacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Epsilonproteobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Aeromonadales;f_Aeromonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Alteromonadales;f_Shewanellaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Cellvibrionales;f_Cellvibrionaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Cellvibrionales;f_Haliaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Cellvibrionales;f_Spongibacteraceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Chromatiales;f_Chromatiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Enterobacteriales;f_Enterobacteriaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Legionellales;f_Coxiellaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Legionellales;f_Legionellaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Oceanospirillales;f_Halomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Pseudomonadales;f_Moraxellaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Pseudomonadales;f_Pseudomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Thiotrichales;f_Piscirickettsiaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Xanthomonadales;f_Xanthomonadaceae

k_Bacteria:p_Proteobacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Saccharibacteria;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Spirochaetes;c_Spirochaetes;o_Spirochaetales;f_Leptospiraceae

k_Bacteria:p_Spirochaetes;c_Spirochaetes;o_Spirochaetales;f_NA

k_Bacteria:p_Spirochaetes;c_Spirochaetes;o_Spirochaetales;f_Spirochaetaceae

k_Bacteria:p_Synergistetes;c_Synergistia;o_Synergistales;f_Synergistaceae

k_Bacteria:p_Tenericutes;c_Mollicutes;o_Acholeplasmatales;f_Acholeplasmataceae

k_Bacteria:p_Tenericutes;c_Mollicutes;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Thermotogae;c_Thermotogae;o_Kosmotogales;f_Kosmotogaceae

k_Bacteria:p_Thermotogae;c_Thermotogae;o_Thermotogales;f_Thermotogaceae

k_Bacteria:p_Verrucomicrobia;c_NA;o_NA;f_NA

k_Bacteria:p_Verrucomicrobia;c_Opitutae;o_Opitutales;f_Opitutaceae

k_Bacteria:p_Verrucomicrobia;c_Opitutae;o_Punicococcales;f_Punicococcaceae

k_Bacteria:p_Verrucomicrobia;c_Verrucomicrobiales;f_Verrucomicrobiaceae

k_Bacteria:p_Verrucomicrobia;c_Verrucomicrobiales;f_Verrucomicrobiaceae