```
k_Bacteria;p_Actinobacteria;c_Actinobacteria;o_Bifidobacteriales;f_Bifidobacteriaceae;g_Bifidobacterium;s_pseudolongum
 k_Bacteria;p_Actinobacteria;c_Coriobacteriia;o_Coriobacteriales;f_Coriobacteriaceae;g_;s_
           \verb|k_Bacteria|; p_Actinobacteria|; c_Coriobacteriia|; o_Coriobacteriales|; f_Coriobacteriaceae|; g_Adlercreutzia|; s_Coriobacteriales|; f_Coriobacteriaceae|; g_Adlercreutzia|; s_Coriobacteriales|; f_Coriobacteriales|; 
    k_Bacteria;p_Actinobacteria;c_Coriobacteriia;o_Coriobacteriales;f_Coriobacteriaceae;g_Collinsella;s_
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;Other;Other
  k Bacteria;p Bacteroidetes;c Bacteroidia;o Bacteroidales;f ;g ;s
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Bacteroidaceae;g_Bacteroides;Other
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Bacteroidaceae;g_Bacteroides;s_
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Bacteroidaceae;g_Bacteroides;s_acidifaciens
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Bacteroidaceae;g_Bacteroides;s_uniformis
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Porphyromonadaceae;g_Parabacteroides;s_
         k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Porphyromonadaceae;g_Parabacteroides;s_distasonis
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Prevotellaceae;g_;s_
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Prevotellaceae;g_Prevotella;Other
            k__Bacteria;p__Bacteroidetes;c__Bacteroidia;o__Bacteroidales;f__Prevotellaceae;g__Prevotella;s_
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Prevotellaceae;g_Prevotella;s_stercorea
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Rikenellaceae;g_;s_
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_Rikenellaceae;g_AF12;s_
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_S24-7;g_;s_
k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_[Odoribacteraceae];g_Odoribacter;s_
  k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Bacteroidia;o_Bacteroidales;f_[Paraprevotellaceae];g_[Prevotella];s_
 k_Bacteria;p_Bacteroidetes;c_Flavobacteriia;o_Flavobacteriales;f_Flavobacteriaceae;g_;s_
           k\_Bacteria; p\_Bacteroidetes; c\_Sphingobacteriia; o\_Sphingobacteriales; f\_Sphingobacteriaceae; g\_Sphingobacterium; s\_multivorum for the substitution of the substitut
 k_Bacteria;p_Cyanobacteria;c_4C0d-2;o_YS2;f_;g_;s_
 k_Bacteria;p_Deferribacteres;c_Deferribacteres;o_Deferribacterales;f_Deferribacteraceae;g_Mucispirillum;s_schaedleri
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Bacillales;f_Paenibacillaceae;g_Paenibacillus;s_
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Lactobacillaceae;g_Lactobacillus;s_
k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Bacilli;o_Lactobacillales;f_Lactobacillaceae;g_Lactobacillus;s_reuteri
  k Bacteria;p Firmicutes;c Clostridia;o Clostridiales;Other;Other
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_;g_;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Christensenellaceae;g__;s_
           k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Clostridiaceae;g_;s_
    k Bacteria;p Firmicutes;c Clostridia;o Clostridiales;f Clostridiaceae;g Candidatus Arthromitus;s
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Clostridiaceae;g_Clostridium;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Dehalobacteriaceae;g_Dehalobacterium;s_
k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae;Other;Other
k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae;g_;s_
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae;g_Coprococcus;s_
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae;g_Dorea;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Lachnospiraceae;g_[Ruminococcus];s_gnavus
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Peptococcaceae;g_;s_
  k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Ruminococcaceae;Other;Other
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Ruminococcaceae;g_;s_
            k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Ruminococcaceae;g_Oscillospira;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_Ruminococcaceae;g_Ruminococcus;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Clostridia;o_Clostridiales;f_[Mogibacteriaceae];g_;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Erysipelotrichi;o_Erysipelotrichales;f_Erysipelotrichaceae;g_;s_
 k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Erysipelotrichi;o_Erysipelotrichales;f_Erysipelotrichaceae;g_Allobaculum;s_
k_Bacteria;p_Firmicutes;c_Erysipelotrichi;o_Erysipelotrichales;f_Erysipelotrichaceae;g_Coprobacillus;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_;f_;g_;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Alphaproteobacteria;o_RF32;f_;g_;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;Other;Other
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Alcaligenaceae;g_;s_
k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Alcaligenaceae;g_Achromobacter;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Alcaligenaceae;g_Sutterella;s_
  k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Betaproteobacteria;o_Burkholderiales;f_Burkholderiaceae;g_Burkholderia;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfovibrionales;f_Desulfovibrionaceae;g_;s_
  k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Deltaproteobacteria;o_Desulfovibrionales;f_Desulfovibrionaceae;g_Desulfovibrio;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;Other;Other;Other
k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Enterobacteriales;f_Enterobacteriaceae;Other;Other
           \verb|k_Bacteria|; p_Proteobacteria|; c_Gammaproteobacteria|; o_Enterobacteriales|; f_Enterobacteria|; c_Gammaproteobacteria|; o_Enterobacteria|; f_Enterobacteria|; o_Enterobacteria|; o_
  k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Pseudomonadales;f_Pseudomonadaceae;g_;s_
 k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Pseudomonadales;f_Pseudomonadaceae;g_Pseudomonas;s_
k_Bacteria;p_Proteobacteria;c_Gammaproteobacteria;o_Pseudomonadales;f_Pseudomonadaceae;g_Pseudomonas;s_nitroreducens
           {\it k\_Bacteria;p\_Proteobacteria;c\_Gamma proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonas;Otherrophomonal proteobacteria;o\_Vanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Vanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonal proteobacteria;o\_Xanthomonadales;f\_Xanthomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g\_Stenotrophomonadaceae;g
k_Bacteria;p_TM7;c_TM7-3;o_CW040;f_F16;g_;s_
k_Bacteria;p_Tenericutes;c_Mollicutes;o_RF39;f_;g_;s_
k_Bacteria;p_Verrucomicrobia;c_Verrucomicrobiae;o_Verrucomicrobiales;f_Verrucomicrobiaceae;g_Akkermansia;s_muciniphila
```

Unassigned;Other;Other;Other;Other;Other;Other k\_Bacteria;Other;Other;Other;Other;Other

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