```
Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV1 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV2 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV3 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV4 -
                     Bacteroidetes:Bacteroides:ASV5 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV7 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV6 -
                        Bacteroidetes: Alistipes: ASV8 -
                 Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV9 -
                Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV10 -
                     Firmicutes:Lactobacillus:ASV11 -
                Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV12 -
                     Firmicutes:Lactobacillus:ASV13 -
               Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV14 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV15 -
                 Tenericutes: Mollicutes_RF39: ASV19 -
                       Firmicutes:Turicibacter:ASV16 -
                     Firmicutes:Lactobacillus:ASV21 -
                       Firmicutes:Family_XIII:ASV54 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV33 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV23 -
                Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV18 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV32 -
                     Firmicutes: Eisenbergiella: ASV29 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV40 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV37 -
                      Firmicutes:Oscillibacter:ASV28 -
                  Firmicutes: Peptococcaceae: ASV25 -
               Firmicutes:Ruminiclostridium_5:ASV55 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV39 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV22 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV30 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV81 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV66 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV38 -
                      Firmicutes:Oscillibacter:ASV27 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV24 -
                 Firmicutes:Peptococcaceae:ASV103 -
    Firmicutes:Clostridiales_vadinBB60_group:ASV78 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV49 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV42 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV26 -
               Bacteroidetes: Muribaculaceae: ASV20 -
   Patescibacteria: Candidatus_Saccharimonas: ASV90 -
                 Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV87 -
                 Firmicutes:Ruminiclostridium:ASV83 -
                    Firmicutes:Intestinimonas:ASV64 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV48 -
               Bacteroidetes:Muribaculaceae:ASV17 -
       Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-004:ASV72 -
               Actinobacteria:Bifidobacterium:ASV67 -
                 Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV59 -
                        Firmicutes:Roseburia:ASV45 -
                    Firmicutes: Anaerotruncus: ASV97 -
                        Firmicutes:Roseburia:ASV76 -
                 Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV46 -
                               Firmicutes: A2: ASV41 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV36 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV121 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV98 -
  Firmicutes:Lachnospiraceae_FCS020_group:ASV79 -
               Firmicutes:Ruminiclostridium_5:ASV51 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_FCS020_group:ASV122 -
   Firmicutes: Clostridiales_vadinBB60_group: ASV113 -
      Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-006:ASV102 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV84 -
                 Tenericutes: Mollicutes_RF39: ASV61 -
                                                                         Prevalence
                   Tenericutes: Anaeroplasma: ASV60 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV35 -
             Firmicutes: Christensenellaceae: ASV153 -
           Firmicutes:Family_XIII_UCG-001:ASV148 -
               Proteobacteria: Pseudomonas: ASV146 -
               Firmicutes:Ruminiclostridium_9:ASV92 -
                        Firmicutes:Roseburia:ASV86 -
       Firmicutes:Clostridium_sensu_stricto_1:ASV75 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV57 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV56 -
                      Firmicutes: Acetatifactor: ASV50 -
       Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-001:ASV43 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV31 -
               Actinobacteria: Enterorhabdus: ASV149 -
    Firmicutes:Ruminococcaceae_UCG-014:ASV120 -
Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV114 -
                Proteobacteria: Mitochondria: ASV107 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV105 -
               Firmicutes:Ruminiclostridium_9:ASV93 -
                 Firmicutes:Ruminiclostridium:ASV74 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV73 -
       Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-001:ASV52 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV116 -
                              Firmicutes: A2: ASV110 -
               Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV108 -
             Firmicutes:Ruminiclostridium_9:ASV106 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV101 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV91 -
                Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV77 -
                        Firmicutes:Roseburia:ASV71 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV70 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV69 -
                      Firmicutes: Acetatifactor: ASV68 -
                 Firmicutes:Ruminiclostridium:ASV63 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV144 -
                Tenericutes: Mollicutes_RF39: ASV142 -
                     Firmicutes: Acetatifactor: ASV139 -
                Firmicutes:GCA-900066575:ASV137 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV131 -
               Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV128 -
      Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-006:ASV127 -
                              Firmicutes: A2: ASV126 -
                       Firmicutes:Roseburia:ASV125 -
                     Firmicutes: Acetatifactor: ASV112 -
Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV111 -
           Proteobacteria: Escherichia/Shigella: ASV85 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV158 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV151 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV140 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV132 -
                         Firmicutes:Herbinix:ASV119 -
             Firmicutes:Ruminiclostridium_9:ASV118 -
                       Firmicutes:Roseburia:ASV115 -
                 Firmicutes:Lachnoclostridium:ASV88 -
               Actinobacteria: Enterorhabdus: ASV207 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV197 -
                    Firmicutes: Angelakisella: ASV187 -
                Firmicutes:GCA-900066225:ASV183 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV176 -
                Firmicutes:GCA-900066575:ASV171 -
                     Firmicutes:Tyzzerella_3:ASV170 -
    Firmicutes:Ruminococcaceae_UCG-014:ASV169 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV168 -
                     Firmicutes:Oscillibacter:ASV167 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV164 -
   Firmicutes: Clostridiales_vadinBB60_group: ASV160 -
                Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV145 -
                         Firmicutes: ASF356: ASV141 -
      Firmicutes:Lachnospiraceae_UCG-001:ASV138 -
Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV134 -
                       Firmicutes:Roseburia:ASV130 -
                              Firmicutes: A2: ASV123 -
                  Firmicutes:Lachnospiraceae:ASV95 -
 Firmicutes:Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV94 -
                                                     0 2 4 6 8 101214
                                               Detection Threshold (%)
```

1.0 0.9

0.8 0.7 0.6