```
Ruminiclostridium: ASV83
                                                                                                                                               Lachnospiraceae: ASV48
                                                                                                                    Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV26
                                                                                                                                                     Roseburja: ASV76
                                                                                                             Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV36
                                                                                                                                 Mollicutes_RF$9:ASV19
                                                                                                                                 Lachnospiraceae: ASV70
                                                                                                    Clostridiales_vadinBB60_group:ASV113
                                                                                        Lachnospiraceae_Udium 9:ASV1182
                                                                                                                    Ruminiclostridium_5:ASV51
                                                                                                    Clostridiales_vadinBB60_group:ASV160
                                                                                                                                            Muribaculaceae:ASV100
Roseburia:ASV130
                                                                                                                                                                                         Lachnospiraceae: ASV156
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Lachnospiraceae_FCS020_group:ASV79
Lachnospiraceae: ASV164
                                                                                                                  Ruminococcaceae_UCG/Ghloroplactalsvillus: ASV13
                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Family_XIII_UCG-001:ASV148
Lachnospiraceae:ASV66
 Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV69
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Lachnospiraceae NK4A136 group:ASV15 Muribaculaceae:ASV14
                                                                                                                                                                                                                                                                        ASV (347) Stenson on the control of 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               n:ASV180
                                                                                          Lachnospiraceae: ASV211chnos
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Mollicutes_RF39:ASV61
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               ASV208
ASV230
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     G-001:ASV135
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Anaeroplasma: ASV 60
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Lachnospiraceae: ASV174

MICHANOS PIRACEAE: ASV174

MICHANOS PROGRAMAN 12
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Lachnospiraceae: ASV105
Anaerotruneus: ASV97
Lachnoclosthichupiracs Vel. ASV32
                                                                                                                                                                                                                                                                                 Clostridium_sensu_stricto_1:ASV75
Ruminiclostridium:ASV173
                                                                                                                                        Lachnospiraceae_UCG-006:ASV224
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 Intestinimonas: ASV64
Lachnospiraceae NK4A136_group: ASV33
Lachnoclostridium: ASV39
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Candidatus Saccharimonas: ASV90
Lachnospiraceae Laccharimonas: ASV90
                                                                                                                                                              Lachnoclostridium: A Muribaculaceae Lachnoclostridium: A Sturibaculaceae Lachnoclostr
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV24
                                                                                                                                                                                                                                                Lachnoclostridium: ASV46
                                                                                                                                         Akkermansia:ASV191
                                                                                                                                                                                                                                                                                                Bifidobacterium: ASV 67
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Lachnospiraceae UCG 001:ASV52
Eisenbergiella:ASV29
                                                                                                                    Clostridiales vadinBB60 group: ASV204
Lacinospiraceae NEXA 36 group: ASV56
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            Lachnospiraceae_NK4A136_group: ASVB10spiraceae: ASV35
                                                                                                                                                                                                    Rumihælbstratiace3eANK4A136_group:ASV84
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Lachnospiraceae_NK4A136_group:ASV23
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Acetatifactor: ASV68
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         ASF356:ASV141
                                                                                                                                                        Lachnospiraceae: ASV22
                                                                                                                                 Ruminococcaceae_ÚCG-014:ASV120
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Pseudomonas: ASV146
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Lachnospiraceae:ASV145
Lachnospiraceae_FCS020_group:ASV122
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Mitochondria: ASV 107
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Acetatifactor: ASV139 Lachnospiraceae: ASV132
```