

Blautia nan 30 Clostridium\_XIVa nan 3 Clostridium XIVb nan 32 Clostridium\_XIVa glycyrrhizinilyticum 33 Blautia nan 34 nan nan 35 Roseburia intestinalis 36 Ruminococcus nan 37 Blautia nan 38 Faecalibacterium cf./prausnitzii 39 Coprococcus nan 40 nan nan 41 Bacteroides vulgatus/dorei 42
Bacteroides ovatus/fragilis 43
Akkermansia muciniphila 44
Parasutterella excrementihominis 45 Bacteroides koreensis/ovatus/kribbi/fragilis 46 Bacteroides ovatus 47 Holdemania massiliensis 48 Bacteroides caccae 49 Bacteroides salyersiae 50 Parabacteroides merdae 51 Parabacteroides distasonis 52 Coprobacillus nan 53 Parasutterella nan 54 Alistipes finegoldii 55 Hoľdemaniá nan 56 Parabacteroides distasonis 57 Parabacteroides distasonis 58 Bacteroides stercoris/dorei 59 nan nan 60 Blautia nan 61 Akkermansia muciniphila 62 Clostridium IV nan 63 Clostridium XIVa scindens 64 Subdoligranulum nan 65 Clostridium IV nan 66 Alistipes onderdonkii/finegoldii 67 Clostridium XIVa nan 68 Blautia nan 69 Blautia nan 70 nan nan 71 Parabacteroides distasonis 72 Coprobacillus cateniformis 73 Clostridium\_XVIII ramosum 74 Holdemania filiformis 75 Anaerostipes caccae 76 nan nan 77 nan nan 78 nan nan 79 Clostridium XIVa nan 80  $^{-}$  nan nan 81 Blautia nan 82 Clostridium\_XIVa nan 83 Ruminococcus2 nan 84 Clostridium XIVa nan 85 Eisenbergiella massiliensis 86 nan nan 87 nan nan 88 nan nan 89 Clostridium XIVa citroniae 90 Clostridium XIVa aldenense 91 Faecalibacterium nan 92 Blautia obeum/wexlerae/provencensis 93 nan nan 94 Flavonifractor nan 95 Clostridium XIVa nan 96 Faecalibacterium nan 97 Butyricicoccus nan 98 Oscillibacter nan 99 Blautia faecis 100 Clostridium XIVa nan 101 Blautia obeum 102 nan nan 103 nan nan 104 Butyricicoccus faecihominis 105 nan nan 106 Ruminococcus2 nan 107 Blautia nan 108 Clostridium\_XIVa nan 109 Eisenbergiella nan 110 nyi/raffinosus/ratti/rivorum/thailandicus/villorum 111 Blautia nan 112 Ruminococcus2 nan 113 nan nan 114 Clostridium\_XIVa nan 115 nan nan 110 nan nan 11 Clostridium XIVa nan 118
Sutterella wadsworthensis 119
nan nan 120
Clostridium XIVa nan 121

Coprobacillus nan 122

nan nan 124 Oscillibacter nan 125 Flavonifractor plautii 126

Blautia nan 127 Clostridium\_XIVa nan 128 Flavonifractor nan 129

Bacteroides massiliensis 131 Parabacteroides distasonis 132

nan nan 130

Blautia producta/marasmi/hansenii/coccoides 123

nan nan 3

Dialister nan 5 Blautia nan <u>6</u> nan nan 7

nan nan 18

Hungatella nan 20 nan nan 21

Blautia nan 26

Blautia nan 28

Clostridium\_XIVa nan 8 Bacteroides dorei/fragilis 9 Fusicatenibacter nan 10

Hungatella effluvii/hathewayi 14

Clostridium\_XIVa aldenense 19

Clostridium\_XIVa bolteae/clostridioforme 12

Clostridium\_XIVa asparagiforme/lavalense 24 Faecalibacterium nan 25

Coprococcus catus 11

Murimonas intestini 13

Clostridium XIVa nan 15 Blautia massiliensis 16 Blautia caecimuris 17

Clostridium\_XIVa nan 22 \_\_nan nan 23

Faecalibacterium nan 29

Ruminococcus bicirculans 27

- 0.15

- 0.75

- 0.60

- 0.45

- 0.30