Bacteriodaceae uc Bacterio uc Alphaproteòbacteria la 2 6 5 4 2 2 2 2 8 1 1 1 1 1 5 5 6 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
uc_Alphaproteōbacteria 3 1 12 15 7 5 1 1 7 3 6 5 3 16 uc_Proteobacteria 5 3 13 14 9 4 3 3 10 2 3 8 5 9 uc_Clostridiales 7 6 8 3 5 6 6 4 7 2 3 7 3 Ruminococcaceae 12 19 26 13 14 15 9 21 15 6 4 4 15 1 uc_Bacteroidales 9 16 3 6 3 8 14 9 9 9 15 9 11 10 Porphyromonadaceae 10 12 2 10 15 14 10 7 6 14 14 16 12 18 Rikenellaceae 8 10 9
Lachnospiraceae uc_Proteobacteria uc_Proteobacteria uc_Clostridialess
uc_Proteobacteria 5 3 13 14 9 4 3 3 10 2 3 8 5 9 Ruminococcaceae 6 8 5 12 6 7 5 10 5 11 8 7 6 12 Clostridiaceae uc_Bacteroidales 12 19 26 13 14 15 9 21 15 6 4 4 15 1 Porphyromonadaceae 10 12 2 10 15 14 10 7 6 14 4 15 1 Rikenellaceae 10 12 2 10 15 14 10 7 6 14 4 16 12 18 uc_Bacteroidetes 15 13 7 8 8 12 16 15 12 13 12 11 10 11 10 11 16 14
The control of the
Ruminococcaceae Clostridiaceae uc_Bacteroidales 9 16 3 6 3 8 14 9 9 9 9 15 9 11 10 10 12 2 10 15 14 10 7 6 14 14 16 12 18 Rikenellaceae Rikenellaceae uc_Bacteroidates 15 13 7 8 8 11 3 12 9 10 10 17 18 10 8 11 3 12 9 10 10 17 18 10 18 11 3 12 9 10 10 17 18 11 11 10 11 11 16 14 10 10 12 8 8 8 10 9 17 18 10 11 11 16 14 10 10 12 8 8 8 10 14 15 11 11 10 11 11 16 14 10 10 12 8 8 8 10 15 15 13 17 18 4 12 9 19 13 17 8 13 15 9 15 15 15 17 18 10 18 11 11 11 10 11 11 11 16 14 10 10 12 8 8 8 10 15 15 15 17 18 17 18 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
Clostridiaceae uc_Bacteroidales 12 19 26 13 14 15 9 21 15 6 4 4 15 1 Porphyromonadaceae 10 12 2 10 15 14 10 7 6 14 14 16 12 18 Rikenellaceae 8 10 9 17 18 10 8 11 3 12 9 10 10 17 uc_Bacteroidetes 15 13 7 8 8 12 16 15 12 13 12 11 13 13 uc_Firmicutes 14 15 11 11 10 11 11 16 14 10 10 12 8 8 Erysipelotrichaceae 13 17 18 4 12 9 19 13 17 8 13 15 9 15 Peptostreptococcaceae 11 14 28 7 13 17 12 19 19 21 11 13 17 6 Peptostreia incertae 16 24 10 9 11 16 24 20 11 16 23 20 19 19 Alphaproteobacteria incertae 24 18 20 43 46 31 15 12 18 18 30 17 14 47 Veillonellaceae 26 20 39 20 21 19 13 35 44 17 18 22 21 uc_Gammaproteobacteria 26 20 39 20 21 19 13 35 44 17 18 22 16 21 Alcaligenaceae 17 22 14 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 Bifidobacteriaceae 19 28 21 18 17 18 21 17 24 20 35 25 18 28 uc_Actinobacteria 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 24 49 11 uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 37 45 56 52 20 54
Uc_Bacteroidales 9 16 3 6 3 8 14 9 9 9 15 9 11 10
Porphyromonadaceae Rikenellaceae Rikenel
Rikenellaceae uc Bacteroidetes uc Bacteroidetes uc Bacteroidetes uc Bacteroidetes uc Firmicutes 15 13 7 8 8 12 16 15 12 13 12 11 13 13 13 13 14 15 11 11 10 11 11 16 14 10 10 12 8 8 Erysipelotrichaceae Peptostreptococcaceae Peptostreptococcaceae 11 14 28 7 13 17 12 19 19 21 11 13 17 6 Prevotellaceae 16 24 10 9 11 16 24 20 11 16 23 20 19 19 19 Puniceicoccaceae Veillonellaceae Veillonellaceae uc Gammaproteobacteria Alcaligenaceae uc Gammaproteobacteria Pasteurellaceae Bifidobacteriaceae uc Alcaligenaceae uc Actinobacteria Streptococcaceae uc Actinobacteria Streptococcaceae uc Bifidobacteriaceae uc Actinobacteria Streptococcaceae uc Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 20 19 16 40 49 11 16 27 48 41 21 20 23 24 37 45 56 52 28 22 27 20 35 25 18 28 28 29 38 31 7 28 28 29 38 31 7 29 20 21 20 23 24 24 32 44 32 44 35 28 26 29 38 31 7 28 28 29 20 21 20 23 24 37 45 56 52 28 28 29 38 31 7 28 28 29 38 31 7 30 32 30 32 30 32 30 32 30 40 23 24 37 45 56 52 20 55 48 29 38 31 22 27 27 20 35 25 36 38 28 38 38 38 39 39 31 46 24 24 24 32 44 36 35 35 38 38 38 39 39 31 46 24 24 32 44 36 35 35 38 38 38 39 39 31 46 24 24 32 44 36 35 35 38 38 39 39 31 46 34 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32
uc_Bacteroidetes uc_Firmicutes 15 13 7 8 8 12 16 15 12 13 12 11 13 13 Erysipelotrichaceae Peptostreptococcaceae Peptostreptoccaceae Peptostreptococcaceae Peptostreptoccaceae P
Comparison of the comparison
Erysipelotrichaceae Peptostreptococcaceae Pe
Peptostreptococcaceae Prevotellaceae Prevotellaceae Alphaproteobacteria incertae sedis 18 5 34 36 22 13 17 14 26 15 17 23 38 38 Puniceicoccaceae Veillonellaceae Uc_Gammaproteobacteria 26 20 23 16 56 56 21 18 8 16 24 24 24 56 35 23 38 15 25 16 25 28 22 13 37 47 34 18 26 14 21 20 23 26 27 20 19 19 19 28 21 18 26 21 20 20 21 20 21 20 21 20 20 20 21 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
Alphaproteobacteria_incertae_sedis
Alphaproteobacteria_incertae_sedis
Puniceicoccaceae Veillonellaceae Veillonellaceae Uc_Gammaproteobacteria 26 20 39 20 21 19 13 35 44 17 18 22 16 21 Alcaligenaceae Uc_Gostridia Pasteurellaceae Bifidobacteriaceae Uc_Actinobacteria Streptococcaceae Streptococcaceae Uc_Actinobacteria Uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 20 19 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Puniceicoccaceae Veillonellaceae Veillonellaceae Veillonellaceae Uc_Gammaproteobacteria 26 20 33 16 56 56 21 18 8 16 24 24 56 35 23 24 25 26 20 27 20 28 22 27 20 28 22 27 20 28 28 29 28 29 28 29 28 29 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
uc_Gammaproteobacteria 26 20 39 20 21 19 13 35 44 17 18 22 16 21 Alcaligenaceae 23 33 15 25 16 25 28 22 13 47 34 18 26 14 Uc_Clostridia 17 22 14 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 Pasteurellaceae 15 50 41 16 27 48 41 31 28 26 29 38 31 7 Bifidobacteriaceae 19 28 21 18 17 18 21 17 24 20 35 25 18 28 uc_Actinobacteria 40 39 31 46 24 24 32 44 56 35 38 14 40 49 Streptococcaceae 33 52 33 34 47 32 48 52 50 30 52 41 49 11 uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34
uc_Gammaproteobacteria 26 20 39 20 21 19 13 35 44 17 18 22 16 21 Alcaligenaceae 23 33 15 25 16 25 28 22 13 47 34 18 26 14 Uc_Clostridia 17 22 14 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 Pasteurellaceae 15 50 41 16 27 48 41 31 28 26 29 38 31 7 Bifidobacteriaceae 19 28 21 18 17 18 21 17 24 20 35 25 18 28 uc_Actinobacteria 40 39 31 46 24 24 32 44 56 35 38 14 40 49 Streptococcaceae 33 52 33 34 47 32 48 52 50 30 52 41 49 11 uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34
Alcaligenaceae uc Clostridia 17 22 14 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 21 2
uc_Clostridia 17 22 14 21 20 23 22 27 20 19 16 47 21 20 Pasteurellaceae 51 50 41 16 27 48 41 31 28 26 29 38 31 7 Bifidobacteriaceae 19 28 21 18 17 18 21 17 24 20 35 25 18 28 uc_Actinobacteria 40 39 31 46 24 24 32 44 56 35 38 14 40 49 Streptococcaceae 33 52 33 34 47 32 48 52 50 30 52 41 49 11 uc_Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 uc_Rhizobiales 31 9 19 35 34 40 23 24 37 45 56 52 20 54
Pasteurellaceae Bifidobacteriaceae Uc Actinobacteria 40 39 31 46 24 24 32 44 56 35 38 14 40 49 Streptococcaceae Uc Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 48 41 31 28 26 29 38 31 7 28 28 26 29 38 31 7 28 28 29 28 29 29 38 31 7 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29
Bifidobacteriaceae uc_Actinobacteria 40 39 31 46 24 24 32 44 56 35 38 14 40 49 49 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
uc_Actinobacteria
Streptococcaceae 33 52 33 34 47 32 48 52 50 30 52 41 49 11 uc Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 uc Rhizobiales 31 9 19 35 34 40 23 24 37 45 56 52 20 54
uc Bacilli 37 30 32 30 19 20 25 34 31 22 22 45 22 27 uc Rhizobiales 31 9 19 35 34 40 23 24 37 45 56 52 20 54
uc Rhizōbiales 31 9 19 35 34 40 23 24 37 45 56 52 20 54
uc Burkholderiales 30 55 42 49 33 42 54 25 22 55 54 21 28 25
Methylocystaceae 28 11 49 42 44 56 27 33 49 53 50 19 33 46
uc Bacillales 46 54 37 24 31 26 30 54 30 27 19 44 34 24
uc Sphingobacteriales 34 25 23 31 54 22 26 36 46 23 20 54 41 36
Staphylococcaceae 52 51 22 19 28 27 42 43 35 44 37 40 23 32
Victivallaceae 35 43 30 57 57 36 36 18 38 28 33 57 30 57
Desulfovibrionaceae 25 26 25 40 41 38 34 38 21 50 21 32 24 42
Rhodospirillaceae 21 21 36 44 29 53 20 23 42 43 25 39 48 48
uc Lactobacillales 48 42 46 52 51 30 39 57 36 31 55 50 52 22
Enteropacteriaceae 22 49 27 28 25 45 44 39 27 51 36 33 27 29
Paenibacillaceae 45 37 24 33 45 39 38 51 34 32 51 37 36 26
uc_Opitutae
Bacillaceae 49 44 44 26 35 37 51 46 52 25 26 24 43 30
Comamonadaceae 43 46 54 38 23 55 56 30 33 49 46 29 37 31
uc Actinomycetales 41 53 50 47 30 28 46 40 57 37 39 43 32 50
Flavobactériaceae 50 36 17 32 42 41 45 41 41 28 35 56 44
Clostridiales_incertae_sedis_XIV
uc Betaproteobacteria 47 40 56 48 32 44 47 45 43 54 31 46 47 35
uc Deltaproteobacteria 29 56 35 50 49 54 49 55 23 56 40 48 50 51
uc_Desulfovibrionales 27 41 38 51 50 50 55 56 25 57 41 49 51 52

Rank Stability Index (in %)