## Supplementary Table 6. Frequency that each bacterial sequence or OTU was retrieved by cultivation or by culture-independent methods.

Proteobacteria Firmicutes Bacteroidetes Actinobacteria Planctomycetes Acidobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Gracilibacteria Gracilibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6 Elusimicrobia	Cultured  119742 84752 9744 41122 539 224 197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0 0 4	Uncultured 292954 392236 139939 178863 15003 15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731 5774	Total  412696 476988 149683 219985 15542 15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 988 1126 1415 9458 1315 5731	Cultured  9629 3073 2431 2913 165 121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	25152 29674 11146 5222 5134 4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299	Total  34781 32747 13577 8135 5299 4692 3032 1495 1117 995 818 678 629 551 485 484 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Firmicutes Bacteroidetes Actinobacteria Planctomycetes Acidobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	84752 9744 41122 539 224 197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 5 5 5 5 4 23 1 3 83 534 8 0 0 0	392236 139939 178863 15003 15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	476988 149683 219985 15542 15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	3073 2431 2913 165 121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 1 3 29 69 3	29674 11146 5222 5134 4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	32747 13577 8135 5299 4692 3032 1495 1117 995 818 678 629 551 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Bacteroidetes Actinobacteria Planctomycetes Acdiobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	9744 41122 539 224 197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0 0	139939 178863 15003 15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	149683 219985 15542 15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	2431 2913 165 121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3	11146 5222 5134 4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	13577 8135 5299 4692 3032 1495 1117 995 818 678 629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 368 325
Actinobacteria Planctomycetes Acidobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	41122 539 224 197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	178863 15003 15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	219985 15542 15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	2913 165 121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	5222 5134 4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	8135 5299 4692 3032 1495 1117 995 818 629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 368 325
Planctomycetes Acidobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Criacilibacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	539 224 197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	15003 15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	15542 15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	165 121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	5134 4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	5299 4692 3032 1495 1117 995 818 678 629 551 485 484 443 439 432 406 381 379 378 368 368 325
Acidobacteria Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	224 197 177 3541 18 62 2 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	15657 23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	15881 23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	121 68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 1 3 29 69 3 0	4571 2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	4692 3032 1495 11177 995 818 678 629 551 485 484 468 443 439 439 439 406 381 379 378 368 325
Chloroflexi Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Cracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	197 177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	23143 8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	23340 8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	68 99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	2964 1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299	3032 1495 1117 995 818 678 629 551 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Verrucomicrobia Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	177 3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	8431 14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	8608 18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	99 454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	1396 663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	1495 1117 995 818 678 629 551 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Cyanobacteria Lentisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Crialibacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	3541 18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	14641 3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	18182 3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315	454 11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	663 984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	1117 995 818 678 629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Léntisphaerae Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	18 62 2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	3587 2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	3605 2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	11 34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 1 3 29 69 3 0	984 784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	995 818 678 629 551 485 484 468 443 432 406 381 379 378 368 368
Fibrobacteres Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	62 2 10 10 2182 2105 0 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	2478 1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	2540 1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	34 2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	784 676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	818 678 629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Parcubacteria Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	2 10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	1289 2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	1291 2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	2 8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	676 621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	678 629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Saccharibacteria Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gernmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	10 10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	2566 1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	2576 1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	8 6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	621 545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	629 551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Armatimonadetes Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	10 2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	1403 3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	1413 5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	6 210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	545 275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	551 485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Tenericutes Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	2182 2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	3552 9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	5734 11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	210 145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	275 339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	485 484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Spirochaetae Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	2105 0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	9687 758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	11792 758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	145 0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	339 468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	484 468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Microgenomates Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	0 5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	758 950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	758 955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	0 2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	468 441 436 310 394 380 376 349 299 322	468 443 439 432 406 381 379 378 368 325
Hydrogenedentes TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	5 5 554 23 1 3 83 534 8 0	950 788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	955 793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	2 3 122 12 1 3 29 69 3 0	441 436 310 394 380 376 349 299 322	443 439 432 406 381 379 378 368 325
TM6 Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	5 554 23 1 3 83 534 8 0 0	788 1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	793 2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	3 122 12 1 3 29 69 3 0	436 310 394 380 376 349 299 322	439 432 406 381 379 378 368 325
Deinococcus-Thermus Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	554 23 1 3 83 534 8 0 0	1598 2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	2152 2912 998 1126 1415 9458 1315 573	122 12 1 3 29 69 3 0	310 394 380 376 349 299 322	432 406 381 379 378 368 325
Gemmatimonadetes Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	23 1 3 83 534 8 0 0	2889 997 1123 1332 8924 1307 573 1731	2912 998 1126 1415 9458 1315 573	12 1 3 29 69 3	394 380 376 349 299 322	406 381 379 378 368 325
Latescibacteria Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	1 3 83 534 8 0 0	997 1123 1332 8924 1307 573 1731	998 1126 1415 9458 1315 573	1 3 29 69 3 0	380 376 349 299 322	381 379 378 368 325
Gracilibacteria Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	3 83 534 8 0 0	1123 1332 8924 1307 573 1731	1126 1415 9458 1315 573	3 29 69 3 0	376 349 299 322	379 378 368 325
Chlorobi Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	83 534 8 0 0	1332 8924 1307 573 1731	1415 9458 1315 573	29 69 3 0	349 299 322	378 368 325
Fusobacteria Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	534 8 0 0	8924 1307 573 1731	9458 1315 573	69 3 0	299 322	368 325
Marinimicrobia OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	8 0 0 0	1307 573 1731	1315 573	3	322	325
OP3 Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	0 0 0	573 1731	573	0		
Aminicenantes TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	0 0	1731			321	321
TA06 Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	0	-	1731			J_ I
Atribacteria Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6		574		0	319	319
Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	4	J/4	574	0	287	287
Nitrospirae Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	4	2515	2519	4	218	222
Deferribacteres Kazan-3B-09 WS6	112	2878	2990	35	187	222
Kazan-3B-09 WS6	44	1504	1548	21	195	216
WS6	0	1236	1236	0	188	188
	0	235	235	0	146	146
	4	453	457	3	143	146
	103	1724	1827	30	-	145
Synergistetes					115	
Cloacimonetes	2	440	442	1	134	135
Acetothermia	0	299	299	0	133	133
Caldiserica	4	248	252	2	120	122
SHA-109	0	175	175	0	110	110
Hyd24-12	0	242	242	0	103	103
Aerophobetes	1	276	277	1	96	97
Thermotogae	156	649	805	41	56	97
PAUC34f	1	169	170	1	94	95
Aquificae	211	702	913	50	43	93
SR1	0	190	190	0	83	83
Omnitrophica	Ö	633	633	Ō	83	83
Chlamydiae	536	185	721	52	29	81
WD272	0	140	140	0	73	73
SM2F11	0	107	107	0	73 72	73
WCHB1-60	0	70	70	0	58	58
JL-ETNP-Z39	0	70 45	70 45	0	36 37	37
	0 21	45 97	-	0 8	37 28	-
Thermodesulfobacteria			118	-	-	36
GOUTA4	0	31	31	0	27	27
LCP-89	0	32	32	0	25	25
CKC4	2	40	42	2	18	20
Dictyoglomi	11	17	28	2	12	14
GAL08	0	17	17	0	11	11
LD1-PA38	0	9	9	0	8	8
OC31	0	7	7	0	6	6
SBYG-2791	Ö	16	16	Ö	6	6
RsaHF231	Ö	7	7	ő	5	5
Chrysiogenetes	12	1	13	4	0	4
Calescamantes	0	3	3	0	3	3
S2R-29	0	2	2	0	2	2
Total	266867	1144367	1411234	19870	97515	11738