

Additional File 12. Relative abundance of outset bacterial OTUs significantly different in abundance between high and low weight-loss groups (n = 5/group).

Phylum	Class	Order	Family	Genus	log2Fold Change	Adjusted P-value	Relative abundance	
							Low	High
<i>Firmicutes</i>	<i>Negativicutes</i>	<i>Selenomonadales</i>	<i>Acidaminococcaceae</i>	<i>Phascolarctobacterium</i>	2.983	0.036	0.074	0.004
<i>Firmicutes</i>	<i>Negativicutes</i>	<i>Selenomonadales</i>	<i>Acidaminococcaceae</i>	<i>Phascolarctobacterium</i>	3.350	0.038	0.036	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidales_incertae_sedis</i>	<i>Phocaeicola</i>	-23.961	0.000	0.000	0.087
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidales_incertae_sedis</i>	<i>Phocaeicola</i>	-3.140	0.015	0.006	0.022
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidales_incertae_sedis</i>	<i>Phocaeicola</i>	-8.973	0.020	0.000	0.083
<i>Proteobacteria</i>	<i>Epsilonproteobacteria</i>	<i>Campylobacterales</i>	<i>Campylobacteraceae</i>	<i>Campylobacter</i>	2.957	0.061	0.035	0.002
<i>Actinobacteria</i>	<i>Actinobacteria</i>	<i>Coriobacteriales</i>	<i>Coriobacteriaceae</i>	<i>Unclassified</i>	1.906	0.051	0.025	0.003
<i>Firmicutes</i>	<i>Erysipelotrichia</i>	<i>Erysipelotrichales</i>	<i>Erysipelotrichaceae</i>	<i>Faecalitalea</i>	2.643	0.054	0.025	0.002
<i>Firmicutes</i>	<i>Erysipelotrichia</i>	<i>Erysipelotrichales</i>	<i>Erysipelotrichaceae</i>	<i>Faecalitalea</i>	2.129	0.058	0.133	0.013
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-10.243	0.000	0.008	3.536
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-9.252	0.000	0.000	0.131
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-9.470	0.000	0.000	0.102
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-7.300	0.002	0.000	0.022
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-11.246	0.003	0.001	1.013
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-7.500	0.010	0.000	0.025
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-3.297	0.020	0.030	0.185
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-4.198	0.033	0.004	0.025
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-4.064	0.057	0.010	0.055
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-3.872	0.061	0.109	0.788

<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-4.585	0.061	0.038	0.288
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-4.213	0.078	0.048	0.280
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	-5.866	0.081	0.001	0.016
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Lachnospiraceae_incertainae_sedis</i>	-1.829	0.039	0.027	0.039
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Lachnospiraceae_incertainae_sedis</i>	-1.950	0.049	0.008	0.013
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Lachnospiraceae_incertainae_sedis</i>	-4.620	0.061	0.003	0.057
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Lachnospiraceae_incertainae_sedis</i>	-1.240	0.093	0.014	0.015
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Mobilitalea</i>	2.846	0.006	0.084	0.006
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-7.016	0.000	0.003	0.172
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-5.897	0.000	0.003	0.066
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.069	0.007	0.009	0.041
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-2.709	0.008	0.018	0.054
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-4.754	0.025	0.002	0.020
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-1.769	0.025	0.010	0.016
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-1.625	0.094	0.053	0.093
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Marinilabiliaceae</i>	<i>Alkalitalea</i>	-27.694	0.000	0.000	1.431
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Barnesiella</i>	-3.783	0.026	0.660	2.519
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Paludibacter</i>	-5.823	0.006	0.002	0.065
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Paludibacter</i>	-4.363	0.081	0.110	0.762
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	20.356	0.000	0.070	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-25.588	0.000	0.000	0.283
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	13.190	0.002	0.000	0.000

<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	2.806	0.003	0.061	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	6.084	0.004	0.060	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-7.846	0.016	0.000	0.035
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	5.697	0.025	0.030	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.111	0.049	0.137	0.475
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.587	0.049	0.005	0.024
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	3.679	0.057	0.976	0.034
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.663	0.081	0.175	1.552
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Paraprevotella</i>	1.356	0.057	0.065	0.012
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Paraprevotella</i>	2.791	0.057	0.161	0.014
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Paraprevotella</i>	1.380	0.093	0.141	0.025
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Prevotella</i>	-4.966	0.001	0.041	0.645
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Prevotella</i>	-4.349	0.011	0.003	0.030
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-28.067	0.000	0.000	2.273
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-26.402	0.000	0.000	0.736
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	1.811	0.072	0.103	0.013
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Rikenellaceae</i>	<i>Rikenella</i>	-5.849	0.093	0.006	0.164
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Rikenellaceae</i>	<i>Rikenella</i>	-4.225	0.094	0.002	0.016
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Rikenellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.008	0.004	0.028	0.103
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Oscillibacter</i>	-3.781	0.020	0.009	0.041
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Oscillibacter</i>	-2.218	0.061	0.010	0.017
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Oscillibacter</i>	2.535	0.061	0.125	0.010
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Oscillibacter</i>	-1.584	0.081	0.024	0.027
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Oscillibacter</i>	-2.376	0.099	0.010	0.022
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Ruminococcus</i>	-8.090	0.006	0.000	0.050
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Ruminococcus</i>	-4.211	0.061	0.004	0.034

<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-5.279	0.001	0.116	1.364
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Unclassified</i>	3.750	0.011	0.336	0.013
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Ruminococcaceae</i>	<i>Unclassified</i>	2.894	0.038	0.036	0.003
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Sphaerochaeta</i>	3.309	0.002	0.131	0.007
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	-6.006	0.001	0.003	0.084
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	-7.024	0.008	0.000	0.024
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	-8.193	0.010	0.001	0.081
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	6.873	0.016	0.100	0.000
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	-6.341	0.049	0.002	0.056
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	6.970	0.093	0.074	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-23.485	0.000	0.000	0.049
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-23.648	0.000	0.000	0.062
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-24.272	0.000	0.000	0.112
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	24.815	0.000	1.527	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-23.955	0.000	0.000	0.070
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-22.202	0.000	0.000	0.022
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-9.089	0.000	0.000	0.107
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.483	0.001	0.001	0.068
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-6.012	0.001	0.002	0.041
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.215	0.003	0.036	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.978	0.003	0.026	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.048	0.004	0.002	0.029
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.000	0.005	0.009	0.046
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.492	0.006	0.115	0.003
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.896	0.007	0.009	0.204
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.764	0.007	0.007	0.079

<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.906	0.009	0.431	0.024
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.826	0.013	0.042	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.716	0.014	0.052	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.995	0.015	0.039	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.562	0.016	0.063	0.534
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.699	0.018	0.000	0.029
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.848	0.020	0.030	0.002
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.794	0.022	0.067	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.727	0.023	0.066	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.858	0.024	0.001	0.050
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.088	0.024	0.047	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.138	0.025	0.009	0.080
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.644	0.026	0.001	0.024
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.435	0.026	0.054	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-8.066	0.026	0.000	0.051
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.276	0.028	0.013	0.029
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.941	0.028	0.025	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.860	0.028	0.054	0.004
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.682	0.028	0.122	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.445	0.028	0.002	0.026
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.501	0.030	0.000	0.032
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.076	0.033	0.041	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.789	0.034	0.070	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.383	0.036	0.047	0.004
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.228	0.036	0.001	0.073
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.513	0.038	0.084	0.007

<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.208	0.038	0.007	0.033
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.044	0.041	0.042	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-8.993	0.045	0.000	0.071
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.319	0.048	0.007	0.041
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.526	0.049	0.000	0.026
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	1.769	0.049	0.036	0.006
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.597	0.051	0.023	0.188
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	1.887	0.054	0.028	0.004
<i>Proteobacteria</i>	<i>Betaproteobacteria</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.389	0.054	0.054	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-8.608	0.058	0.001	0.112
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.236	0.058	0.007	0.013
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.144	0.058	0.298	0.035
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Cytophagia</i>	<i>Cytophagales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-6.078	0.058	0.001	0.030
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.014	0.059	0.011	0.077
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.174	0.061	0.008	0.031
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.365	0.061	0.006	0.026
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.297	0.061	0.000	0.005
<i>Proteobacteria</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	5.961	0.061	0.081	0.001
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	1.733	0.061	0.032	0.004
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.148	0.061	0.021	0.050
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-1.896	0.061	0.053	0.085
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.105	0.061	0.043	0.005
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	1.861	0.061	0.043	0.006
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.846	0.061	0.003	0.011
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.725	0.062	0.004	0.031
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-1.797	0.065	0.010	0.015

<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.968	0.069	0.115	0.001
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.469	0.074	0.036	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.199	0.076	0.005	0.019
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-8.376	0.076	0.000	0.040
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.965	0.076	0.456	0.030
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-1.930	0.085	0.012	0.019
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.400	0.085	0.001	0.013
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Cytophagia</i>	<i>Cytophagales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.720	0.085	0.055	0.379
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.826	0.089	0.054	0.003
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.231	0.090	0.016	0.055
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.108	0.093	0.006	0.011
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-2.211	0.096	0.010	0.020
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.511	0.097	0.058	0.005
<i>Firmicutes</i>	<i>Negativicutes</i>	<i>Selenomonadales</i>	<i>Veillonellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	2.511	0.058	0.047	0.004
