

Additional File 13. Relative abundance of outset bacterial OTUs significantly different in abundance between low and mid weight-loss groups (n = 5/group).

Phylum	Class	Order	Family	Genus	log2FoldChange	Adjusted P-value	Relative abundance	
							Mid	Low
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	8.824	0.000	2.229	0.008
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	23.828	0.000	0.207	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidales_incertae_sedis</i>	<i>Phocaeicola</i>	20.864	0.000	0.012	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	25.166	0.000	0.373	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Marinilabiliaceae</i>	<i>Alkalitalea</i>	25.081	0.000	0.264	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	23.452	0.000	0.084	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	23.663	0.000	0.132	0.000
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	-22.438	0.000	0.000	0.085
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	8.255	0.001	0.070	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Rikenellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	3.523	0.001	0.260	0.028
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	15.315	0.001	0.000	0.000
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	7.711	0.001	0.069	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	6.675	0.002	0.045	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	5.892	0.002	0.066	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Unclassified</i>	-3.049	0.003	0.009	0.103
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	10.972	0.009	1.163	0.001
<i>Spirochaetes</i>	<i>Spirochaetia</i>	<i>Spirochaetales</i>	<i>Spirochaetaceae</i>	<i>Treponema</i>	5.365	0.009	0.094	0.003
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.026	0.010	0.075	0.011
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	6.328	0.015	0.064	0.001

<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	4.648	0.021	0.133	0.007
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.806	0.025	0.032	0.003
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.598	0.032	0.000	0.020
<i>Proteobacteria</i>	<i>Alphaproteobacteria</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.586	0.032	0.001	0.106
<i>Fibrobacteres</i>	<i>Fibrobacteria</i>	<i>Fibrobacterales</i>	<i>Fibrobacteraceae</i>	<i>Fibrobacter</i>	5.999	0.033	0.014	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	6.240	0.034	0.051	0.001
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	5.192	0.035	0.977	0.030
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Unclassified</i>	7.737	0.038	0.054	0.000
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.150	0.038	0.001	0.048
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.586	0.038	0.007	0.105
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Porphyromonadaceae</i>	<i>Paludibacter</i>	-4.899	0.038	0.011	0.388
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.461	0.038	0.024	0.003
<i>Firmicutes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-5.450	0.046	0.000	0.024
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-6.948	0.049	0.000	0.062
<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.084	0.052	0.059	0.008
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	2.637	0.055	0.043	0.009
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-4.422	0.059	0.030	0.769
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Prevotellaceae</i>	<i>Prevotella</i>	3.534	0.060	0.349	0.041
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Unclassified</i>	-2.685	0.060	0.025	0.189
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	7.391	0.060	0.252	0.001
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-3.184	0.060	0.004	0.042
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	6.911	0.065	0.061	0.000
<i>Firmicutes</i>	<i>Clostridia</i>	<i>Clostridiales</i>	<i>Lachnospiraceae</i>	<i>Lachnospiraceae</i> <i>_incertae_sedis</i>	2.024	0.079	0.025	0.008
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	-7.511	0.087	0.000	0.095

<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	3.813	0.087	0.022	0.002
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Rikenellaceae</i>	<i>Rikenella</i>	2.720	0.093	0.046	0.008
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	2.003	0.093	0.025	0.007
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Bacteroidales_incertae _sedis</i>	<i>Phocaeicola</i>	2.883	0.093	0.048	0.008
<i>Bacteroidetes</i>	<i>Bacteroidia</i>	<i>Bacteroidales</i>	<i>Unclassified</i>	<i>Unclassified</i>	1.752	0.093	0.073	0.026
