

Significant Taxa-host associations as determined from sPLS regression

TaxID	Rank2	Taxa	NAFLD	BMC	DMI	Fat	Lean	Weight	Weight+1	
1	592160	p_Firmicutes	g_Lactobacillus	-	-	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	-	<5.000e-04 (-)	1.001e-03 (-)
2	1107027	p_Firmicutes	g_Lactobacillus	-	<5.000e-04 (-)	2.001e-03 (-)	-	<5.000e-04 (-)	7.004e-03 (-)	-
3	OTU1	p_Firmicutes	g_Lactobacillus	-	<5.000e-04 (-)	4.002e-03 (-)	-	<5.000e-04 (-)	3.002e-03 (-)	-
4	716006	p_Firmicutes	g_Lactococcus	-	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)
5	324882	p_Firmicutes	g_Turicibacter	-	-	6.003e-03 (-)	7.004e-03 (-)	-	-	8.004e-03 (-)
6	OTU45	p_Firmicutes	g_Turicibacter	-	-	<5.000e-04 (-)	2.001e-03 (-)	-	-	-
7	835900	p_Bacteroidetes	g_Odoribacter	-	-	-	-	-	-	-
8	206817	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	-	-	-	-	-	1.001e-03 (+)
9	270984	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	-	5.003e-03 (-)	<5.000e-04 (-)	-	-	<5.000e-04 (-)
10	453896	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	-	-	2.001e-03 (-)	-	-	9.005e-03 (-)
11	184517	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	1.001e-03 (+)	-	-	1.001e-03 (+)	-	-
12	OTU4131	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	1.001e-03 (+)	-	-	3.002e-03 (+)	-	-
13	332666	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	2.001e-03 (+)	-	-	-	-	-
14	353073	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	1.001e-03 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)
15	421792	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	<5.000e-04 (+)	9.005e-03 (+)	6.003e-03 (+)	<5.000e-04 (+)	-	-
16	338258	p_Bacteroidetes	f_S24-7	-	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)
17	322839	p_Firmicutes	o_Clostridiales	-	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)
18	268733	p_Firmicutes	f_Clostridiaceae	-	-	-	-	-	-	-
19	OTU30	p_Firmicutes	f_Clostridiaceae	-	-	-	-	-	-	-
20	OTU12816	p_Firmicutes	f_Clostridiaceae	-	-	-	-	-	-	7.004e-03 (-)
21	555945	p_Firmicutes	f_Clostridiaceae	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	<5.000e-04 (+)	1.001e-03 (+)	<5.000e-04 (+)
22	425767	p_Firmicutes	g_Candidatus Arthromitus	-	1.001e-03 (-)	-	-	2.001e-03 (-)	9.005e-03 (-)	-
23	22668	p_Firmicutes	g_Candidatus Arthromitus	6.003e-03 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)
24	376862	p_Firmicutes	g_Candidatus Arthromitus	-	<5.000e-04 (-)	3.002e-03 (-)	-	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	-
25	352559	p_Firmicutes	f_Lachnospiraceae	-	-	6.003e-03 (+)	<5.000e-04 (+)	-	-	<5.000e-04 (+)
26	338796	p_Firmicutes	f_Ruminococcaceae	-	-	4.002e-03 (+)	9.005e-03 (+)	-	<5.000e-04 (+)	-
27	344101	p_Firmicutes	f_Ruminococcaceae	-	2.001e-03 (-)	4.002e-03 (-)	7.004e-03 (-)	<5.000e-04 (-)	-	<5.000e-04 (-)
28	230759	p_Firmicutes	g_Allobaculum	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (+)	1.001e-03 (+)	9.005e-03 (+)	<5.000e-04 (+)	-	-
29	228310	p_Tenericutes	g_Anaeroplasm	-	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)	<5.000e-04 (-)