

**Приложение 1.** Представители микробиома кишечника, статистически значимо взаимосвязанные с содержанием индол-3-лактата в кале (significance level = 3,  $p \leq 0,001$ ) в норме

№ пп	Представители микробиотической популяции кишечника	Коэффициент корреляции Спирмена
1	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_1</i>	0,372
2	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_1</i>	0,369
3	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_ND3007_group; s_OTU_2</i>	0,366
4	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_2</i>	0,362
5	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_3</i>	0,328
6	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnoclostridium; s_OTU_1</i>	0,321
7	<i>f_Lachnospiraceae; g_OTU_1; s_OTU_1</i>	0,318
8	<i>f_Akkermansiaceae; g_Akkermansia; s_OTU_1</i>	0,315
9	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_ND3007_group; s_OTU_1</i>	0,315
10	<i>f_Barnesiellaceae; g_Barnesiella; s_OTU_1</i>	0,312
11	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_UCG-001; s_OTU_1</i>	0,306
12	<i>f_Lachnospiraceae; g_[Eubacterium]_hallii_group; s_OTU_1</i>	0,302
13	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_UCG-010; s_OTU_5</i>	0,302
14	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_2</i>	0,302
15	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_NK4A136_group; s_OTU_6</i>	0,297
16	<i>f_Lachnospiraceae; g_Fusicatenibacter; s_OTU_1</i>	0,296
17	<i>f_Monoglobaceae; g_Monoglobus; s_OTU_1</i>	0,295
18	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_4</i>	0,295
19	<i>f_Lachnospiraceae; g_Roseburia; s_OTU_1</i>	0,295
20	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_ND3007_group; s_OTU_2</i>	0,293
21	<i>f_Tannerellaceae; g_Parabacteroides; s_OTU_1</i>	0,289
22	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_3</i>	0,289
23	<i>f_Bacteroidaceae; g_Bacteroides; s_OTU_1</i>	0,289
24	<i>f_Monoglobaceae; g_Monoglobus; s_OTU_2</i>	0,286
25	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_NK4A136_group; s_OTU_7</i>	0,285
26	<i>f_Ruminococcaceae; g_Subdoligranulum; s_OTU_1</i>	0,285
27	<i>f_Pasteurellaceae; g_Haemophilus; s_OTU_1</i>	0,284
28	<i>f_Bacteroidaceae; g_Bacteroides; s_OTU_2</i>	0,283
29	<i>f_Monoglobaceae; g_Monoglobus; s_OTU_3</i>	0,282
30	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_4</i>	0,282
31	<i>f_Christensenellaceae; g_Christensenellaceae_R-7_group; s_OTU_1</i>	0,28
32	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_5</i>	0,28
33	<i>f_Bacteroidaceae; g_Bacteroides; s_OTU_2</i>	0,279
34	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_5</i>	0,278
35	<i>f_Lachnospiraceae; g_[Eubacterium]_eligens_group; s_OTU_1</i>	0,278
36	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_6</i>	0,276
37	<i>f_Lachnospiraceae; g_[Eubacterium]_hallii_group; s_OTU_2</i>	0,276
38	<i>f_Bacteroidaceae; g_Bacteroides; s_OTU_3</i>	0,276
39	<i>f_Lachnospiraceae; g_Anastreptes; s_OTU_1</i>	0,275
40	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_6</i>	0,275
41	<i>f_Lachnospiraceae; g_Blautia; s_OTU_7</i>	0,275
42	<i>f_Ruminococcaceae; g_Faecalibacterium; s_OTU_7</i>	0,274
43	<i>f_Lachnospiraceae; g_Fusicatenibacter; s_OTU_2</i>	0,273
44	<i>f_Rikenellaceae; g_Alistipes; s_OTU_1</i>	0,273
45	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_ND3007_group; s_OTU_3</i>	0,273
46	<i>f_Lachnospiraceae; g_OTU_1; s_OTU_1</i>	0,273
47	<i>f_Lachnospiraceae; g_[Ruminococcus]_torques_group; s_OTU_1</i>	0,272
48	<i>f_Lachnospiraceae; g_Fusicatenibacter; s_OTU_3</i>	0,27
49	<i>f_Bacteroidaceae; g_Bacteroides; s_OTU_4</i>	0,27
50	<i>f_Lachnospiraceae; g_Fusicatenibacter; s_OTU_4</i>	0,269
51	<i>f_Lachnospiraceae; g_Fusicatenibacter; s_OTU_5</i>	0,268
52	<i>f_Monoglobaceae; g_Monoglobus; s_OTU_4</i>	0,268
53	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospira; s_OTU_1</i>	0,268
54	<i>f_Lachnospiraceae; g_Lachnospiraceae_ND3007_group; s_OTU_4</i>	0,267