

ID ПАЦИЕНТА

test2

ДАТА РОЖДЕНИЯ

—

ПОЛ

—

ID ОБРАЗЦА

test2

ПРИМЕЧАНИЯ: —

Видовой состав

		КЖК	ВИТАМИНЫ	ФЕНОТИП	ДРУГОЕ
<i>Phascolarctobacterium succinatutens</i>	10,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	7,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Anaeromassilibacillus senegalensis</i>	7,5	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Eubacterium coprostanoligenes</i>	5,9	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Spiroplasma sabaudiense</i>	3,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Oscillibacter valericigenes</i>	3,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Dysosmobacter welbionis</i>	3,1	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Intestinimonas butyriciproducens</i>	3,0	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Sporobacter termitidis</i>	2,1	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Anaerotruncus rubiinfantis</i>	2,0	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Anaerobutyricum hallii</i>	1,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Flavonifractor plautii</i>	1,5	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Eubacterium ruminantium</i>	1,4	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Christensenella massiliensis</i>	1,3	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Lactobacillus rogosae</i>	1,3	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Duncaniella sp. B8</i>	1,3	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Butyricoccus faecihominis</i>	1,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Akkermansia muciniphila</i>	1,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Gemmiger formicilis</i>	1,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Christensenella minuta</i>	1,2	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Ruminococcus bicirculans</i> (ex Wegman et al. 2014)	1,1	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Lactocaseibacillus paracasei</i>	1,1	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Leyella stercorea</i>	1,0	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>[Eubacterium] siraeum</i>	1,0	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Eubacterium xylanophilum</i>	0,9	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Clostridium sp. BNL1100</i>	0,9	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Clostridium thermosuccinogenes</i>	0,9	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Allisonella histaminiformans</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Anaerostipes hadrus</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Spiroplasma alleghenense</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Lachnospiraceae bacterium GAM79</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Blautia sp. SC05B48</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Neglectibacter timonensis</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Acetivibrio alkalicellulosi</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Papillibacter cinnamivorans</i>	0,8	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Spiroplasma chinense</i>	0,7	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Ruminiclostridium cellobioparum</i>	0,7	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Acetivibrio aldrichii</i>	0,7	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Spiroplasma culicicola</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! -	LL DL
<i>Roseburia faecis</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Streptococcus pasteurianus</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Negativibacillus massiliensis</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Lachnospira eligens</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Faecalitalea cylindroides</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Clostridium merdae</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Roseburia inulinivorans</i>	0,6	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Holdemanella biformis</i>	0,5	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL
<i>Faecalimonas umbilicata</i>	0,5	B P A F	B1 B2 B3 B5 B6 B7 B9 B12	✓ ! +	LL DL

●

Бактериальный состав		КЖК	Витамины	Фенотип	Другое
Ruminococcaceae bacterium CPB6	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma lampyridicola	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Roseburia hominis	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Faecalicatena fissicatena	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Candidatus Izimaplasma bacterium HR1	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Mycoplasma capricolum	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Vampirovibrio chlorellavorus	0,5	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma cantharicola	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma eriocheiris	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Monoglobus pectinilyticus	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma diminutum	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Mycoplasma yeatsii	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Muribaculum intestinale	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Ruthenibacterium lactatiformans	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Pseudoflavonifractor phocaeeensis	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>!</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma syrrhodicola	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Eubacterium ramulus	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Oscillibacter sp. PEA192	0,4	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma floricola	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Ruminococcus champanellensis	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Malibacterium massiliense	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Colidextribacter massiliensis	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Segatella copri	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Eubacterium oxidoreducens	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Lacrimispora saccharolytica	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Emergencia timonensis	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Coprococcus comes	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Phocaeicola vulgatus	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Hungatella hathewayi	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Lacrimispora algidixylanolytica	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Romboutsia timonensis	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Mycoplasma putrefaciens	0,3	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Erysipelotrichaceae bacterium I46	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Mediterraneibacter gnavus	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Sutterella wadsworthensis	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Mediterraneibacter faecis	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Acutalibacter muris	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Alistipes onderdonkii	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Dorea longicatena	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Faecalicatena orotica	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Spiroplasma velocicrescens	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Paraprevotella clara	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Acetivibrio cellulolyticus	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Ruminococcus bromii	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Bacteroides uniformis	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>4</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Caproiciproducens sp. NJN-50	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Ihubacter massiliensis	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Flintibacter sp. KGMB00164	0,2	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Anaerostipes rhamnosivorans	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Clostridiales bacterium	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Ruminococcus bovis	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Christensenella timonensis	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Enterocloster bolteaе	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
Citrobacter freundii	0,1	<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>4</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>

ID ПАЦИЕНТА
test2

ДАТА РОЖДЕНИЯ
—

ПОЛ
—

ID ОБРАЗЦА
test2

Видовой состав

Roseburia intestinalis	0,1
Blautia luti	0,1
Coprococcus eutactus	0,1
Butyrivibrio crossotus	0,1
Sutterella faecalis	0,1
Escherichia coli	0,1
Parabacteroides merdae	0,1
Butyricimonas paravirosa	0,1
Streptococcus gallolyticus	0,1
Aminipila luticellarii	0,0
Bacteroides caccae	0,0
Parabacteroides distasonis	0,0

КЖК	Витамины	Фенотип	Другое
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>4</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>4</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>+</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>4</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>
<div><div>B</div><div>P</div><div>A</div><div>F</div></div>	<div><div>B1</div><div>B2</div><div>B3</div><div>B5</div><div>B6</div><div>B7</div><div>B9</div><div>B12</div></div>	<div><div>✓</div><div>!</div><div>−</div></div>	<div><div>LL</div><div>DL</div></div>

КЖК — короткоцепочечные жирные кислоты (SCFAs): ключевые метаболиты микробиоты, которые синтезируются в ходе ферментации пищевых волокон. Влияют на энергообеспечение слизистой кишки, ее барьерную функцию, иммунный ответ и обмен глюкозы/жиров.

- B** — **Бутират**. Основной источник энергии колоноцитов (клеток кишечника), оказывает противовоспалительное действие, защищает от колоректального рака.
- P** — **Пропионат**. Участвует в регуляции чувства сытости, используется в печеночном обмене веществ, оказывает противовоспалительное действие.
- A** — **Ацетат**. Участвует в регуляции чувства сытости, используется при синтезе бутирата, оказывает противовоспалительное действие.
- F** — **Формиат**. Бактерии-ацетогены используют его для синтеза ацетата, метаногенные археи используют его для образования метана, сульфатредуцирующие бактерии — для переноса электронов.

Витамины — водорастворимые витамины группы В, производимые микробиотой. Являются коферментами, то есть вспомогательными молекулами, участвующими во многих биохимических реакциях. Согласно имеющимся данным, скорее не оказывают существенного влияния на уровень витаминов в крови человека, но важны для нужд самой микробиоты и в некоторых случаях для клеток кишечника.

- B1** — **Тиамин**. Кофермент, который клетки используют, чтобы извлекать энергию из углеводов. В своей активной форме (тиаминпирофосфат) обеспечивает ключевые этапы метаболизма сахаров.
- B2** — **Рибофлавин**. Необходим для большого числа энергообменных и окислительно-восстановительных реакций в микробиоте, в том числе участвует в синтезе бутирата. Играет важную роль в регуляции иммунного ответа на микробиом человека.
- B3** — **Ниацин**. Используется микроорганизмами в большом количестве химических реакций. Активизирует противовоспалительные механизмы в кишечнике человека.
- B5** — **Пантотеновая кислота**. Строительный блок коэнзима-А, молекулы, играющей центральную роль в жировом и энергетическом обмене бактерий.
- B6** — **Пиридоксин**. Один из самых универсальных известных коферментов, необходимый в том числе в метаболизме аминокислот и синтезе нейромедиаторов.
- B7** — **Биотин**. Кофермент для ферментов карбоксилаз, которые строят жиры и помогают регулировать уровень сахара в крови.
- B9** — **Фолат**. Необходим для химических реакций, лежащих в основе построения и починки ДНК и включения/выключения генов.
- B12** — **Кобаламин**. Играет важную роль в регуляции конкуренции и кооперации между бактериями.

Фенотип — показывает группу патогенности микроорганизма (если применимо) и окраску по Граму.

-  — **Группа патогенности.** Группа патогенности микроорганизма (I–IV) по санитарной классификации; указывается только для (условно-)патогенных видов. Некоторые патогены по этой классификации в норме присутствуют в кишечнике и не представляют опасность. Данный тест не является медицинским и не может быть основанием для диагностики и лечения, необходимо верифицировать результаты с помощью медицинских тестов.
-  — **Пищевая безопасность.** Определена по стандартизированной системе оценки Европейского агентства по безопасности пищевой продукции (EFSA QPS). Бактерии, помеченные как безопасные, признаны не несущими вреда для здоровья человека при соблюдении ряда стандартных условий (например, при отсутствии генов устойчивости к антибиотикам и способности вырабатывать токсины) и используются в пищевой промышленности и БАДах.
-  — **Окраска по Граму.** Может быть положительной (+) или отрицательной (–). Зависит от строения клеточной стенки бактерий. Может обуславливать их чувствительность к определенным антибиотикам.

Другое — другие метаболиты, производимые микробиотой.

-  — **L-лактат.** Одна из форм лактата. Используется бактериями для синтеза КЖК.
-  — **D-лактат.** Другая форма лактата. Используется бактериями для синтеза КЖК. Не производится человеческим организмом и при слишком высоком уровне в крови вызывает D-лактоидоз.

Метаболический потенциал

Синтез

вещество	результат (% от общего числа бактерий)	референсные значения
Масляная кислота (Бутират)	33,9	
Пропионат	25,6	
Ацетат	37,5	
Формиат	47,2	
L-лактат	41,3	
D-лактат	10,2	
B1	17	
B2	23,2	
B3	20,2	
B5	18,4	
B6	19,6	
B7	12,4	
B9	20,5	
B12	26,5	

Расщепление

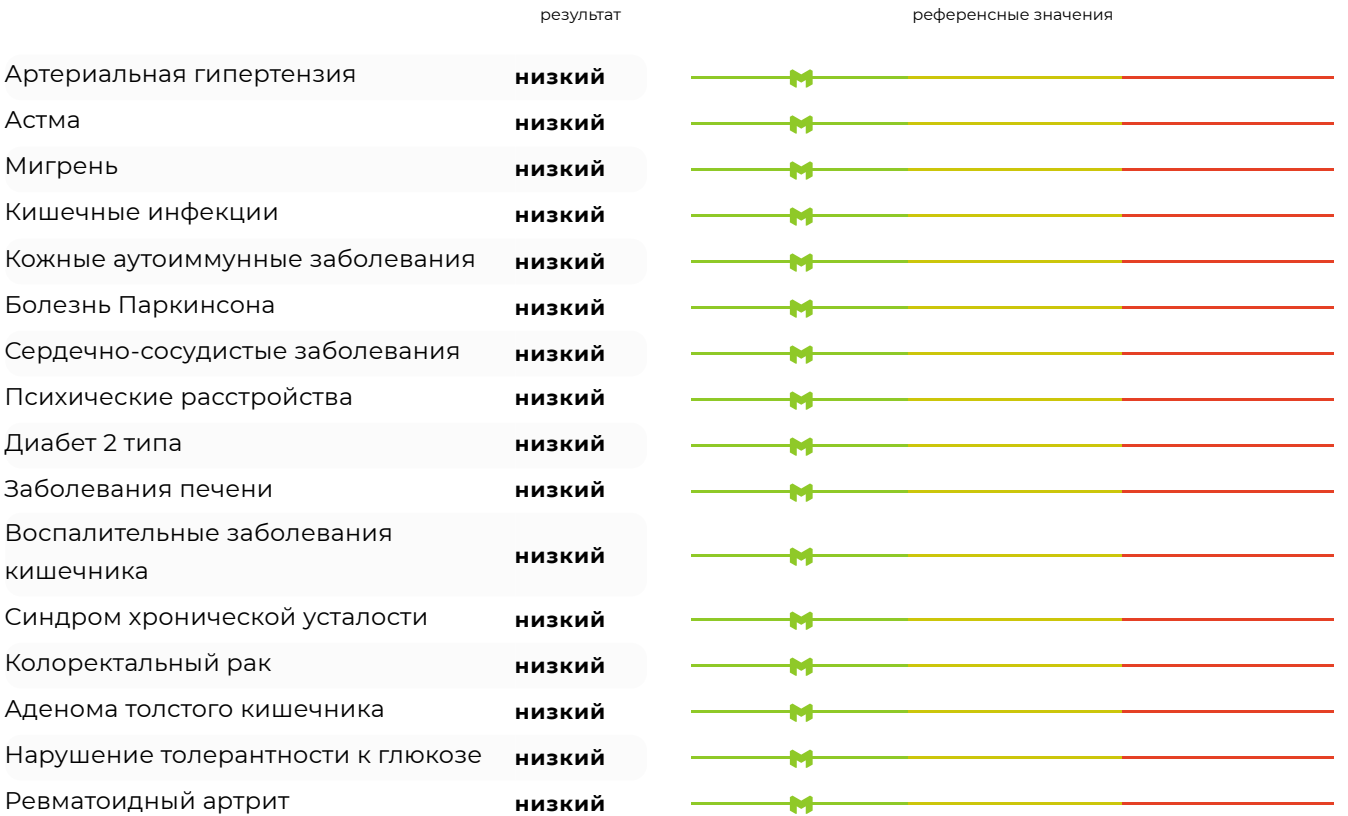
вещество	результат (% от общего числа бактерий)	референсные значения
Арабиноксилан	40,1	
Пектин	30,7	
Рамногалактуронан	42,7	
Арабиногалактан	49,2	
Инулин	45,7	
Устойчивый крахмал	67,9	
Ксилоглюкан	76,7	
Маннан	29,4	
Галактан	23,1	
Бета-глюкан	68,6	

Индексы здоровья человека

Анализ баланса микробиоты



Сравнительные индексы



Коррекция микробиома

Коррекция микробиома

референсные значения

Экологическая устойчивость	2,7
Индекс расщепления пищевых волокон	2



Рекомендованные пребиотики

- Арабиноксилан
- Устойчивый крахмал
- Бета-глюкан

ID ПАЦИЕНТА
test2

ДАТА РОЖДЕНИЯ
—

ПОЛ
—

ID ОБРАЗЦА
test2

	Арабиноксилан	Устойчивый крахмал	Бета-глюкан
Бананы (неспелые)		+	
Ржаной хлеб		+	+
Манная крупа		+	
Нут		+	
Рис		+	
Бобы		+	
Ячмень		+	
Картофель		+	
Псиллум		+	
Горох		+	
Макаронные изделия, твердая пшеница		+	
Бананы		+	
Фундук		+	
Чечевица		+	
Цельнозерновой хлеб		+	+
Овес	+	+	+
Мультизлаковый хлеб		+	+
Пшеничные отруби		+	
Пшеничный хлеб на закваске		+	
Рис цельнозерновой			+
Пшеница	+		
Цельнозерновая пшеница	+		+
Рисовые отруби	+		
Кукуруза	+		+
Ржаная мука	+		
Хлеб с отрубями			+

Пояснения по смыслу индексов, а так же их клинической и нутрициологической значимости доступны по ссылке ниже:



mverse.bio



Предупреждения и ограничения

Тест не является медицинским и не может быть использован для постановки диагноза и назначения лечения

При определении среднего и высокого сходства состава вашего микробиома с микробиомом при каком либо заболевании, рекомендуется провести диагностику зарегистрированными медицинскими методами в соответствии с клиническими рекомендациями.

Рекомендации по питанию построены исходя из анализа микробиоты, и не учитывают ограничения, связанные с вашим здоровьем. Обратитесь к специалисту для разработки индивидуального плана питания с учетом рекомендаций.

МЕТОД ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА:

Сбор и лабораторная обработка образцов проведены с использованием реагентов M-Balance. Бактериальный состав определен на основании секвенирования полного гена 16S рПНК с использованием секвенаторов третьего поколения. Биоинформатический анализ сделан на платформе Mverse v1.1.1. В анализе использованы только прочтения высокого качества (длиной от 1200 до 2800 п.о., qscore $\geq$ 10). Таксономия определена с использованием комбинации баз rrnDB v5.6 и NCBI 16S RefSeq от 17.09.2020. Названия бактерий уточнены по актуальной таксономии NCBI. Полный метаболический потенциал определен с использованием PICRUSt2-SC. Потенциал бактерий к синтезу КЖК, витаминов и расщеплению пищевых волокон определен на основании внутренней базы данных версии от 20.10.2025. Расчетные индексы определены с использованием авторских алгоритмов, включая Nearest Balance, версия референсных значений от 22.06.2026.

ВЕРСИЯ ПЛАТФОРМЫ И БАЗ: V.1.1