

Лаборатория микробной хроматографии из Санкт-Петербурга

с 2010 года выполняет оценку микробиологического статуса человека с помощью хромато-масс-спектрометрии, по методике, разработанной российским ученым, доктором биологических наук Осиповым Георгием Андреевичем.

Разрешение на применение новой медицинской технологии ФС № 2010/038

МедБазис
ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА



ЗА МИКРОБНЫМ ПАСПОРТОМ - К НАМ!

ХМС - это практичная альтернатива генетическим методам тестирования



На микробиом нашего организма постоянно оказывают воздействие множество факторов внешней и внутренней среды, **поэтому очень важно следить за его состоянием, для чего прекрасно подходит метод ХМС.**

НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ДИАГНОСТИКЕ

Методика относится к новому направлению **микробиологической диагностики инфекций, дисбиозов и воспалительных процессов по специфическим химическим маркерам**, которые содержатся в клеточных стенках микроорганизмов или синтезируются ими в процессе жизнедеятельности.

Это различные жирные кислоты, альдегиды, спирты и стерины. Для обнаружения микробных маркеров в организме человека **используется хроматографический метод** анализа.

Методика используется как альтернативная диагностика, так и совместно с традиционными методами обследования.



Анализ ХМС по Осипову позволяет оценить:

состояние микробного
баланса организма в целом

обнаружить наличие воспалительных
процессов разной локализации

С помощью исследования ХМС по Осипову одновременно и напрямую с высокой точностью определяются десятки разных групп микроорганизмов в организме человека: бактерий, грибов и вирусов.

В лаборатории в течение нескольких часов качественно и количественно идентифицируются микроорганизмы, которые имеют в составе клеточной стенки известные специфические микробные маркеры.

Профиль жирных кислот бактерий - это их уникальный идентификатор, индивидуальный, как отпечаток пальца. Он так же консервативен, как и структура ДНК, но при этом не подвержен мутациям под влиянием факторов окружающей среды.

58 показателей

Лаборатория микробной хроматографии		Телефон: +7(812) 200 75 22 Электронная почта: lab@medbazis.com Сайт: dusbio.ru		Результаты исследования биологического материала методом хроматографии (ХМС) Микробиота человека							
№	Формула (по классификации)	Групп (с) / Таксоны	Микроорганизм	Проба	В норме - относительная численность				Всего	Биотоп "Тонкая кишка"	
					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%		Полная лет:	Дата выполнения:
Резидентные м.о. Определяются > 50% случаев					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%		Полная лет: 25	Дата выполнения: 23.05.2024
1	Ac	Ac	<i>Actinomyces</i> spp.	58	20	16	71	17			
2	Ac	Ac	<i>Actinomyces viscosus</i>	530	670	259	97	2			
3	-	-	<i>Actinomyces</i> spp.	30	60	40	86	5			
4	Ac	Ac	<i>Actinobacterium</i> spp.	260	5824	1511	91	4			
5	Ф	Ac	<i>Actinobacterium rossicum</i>	37	37	28	93	3			
6	Ф	Ac	<i>Actinobacterium rostratum</i>	11	71	67	99	5			
7	Ф	Ac	<i>Actinobacterium ruminantium</i>	77	119	81	92	7			
8	Ф	Ac	<i>Actinobacterium ruminantium</i>	1727	1721	1033	97	8			
9	Ф	Ac	<i>Actinobacterium keiani</i>	73	438	290	100	9			
10	Ac	Ac	<i>Streptococcus</i> CDC-групп XX	10	79	56	99	10			
11	Ac	Ac	<i>Enterobacteria</i> leiva	135	273	221	100	11			
12	Ф	Ac	<i>Bacterium</i> spp.	348	6364	3105	100	12			
13	-	Ac	<i>Propionibacterium faecis</i>	31	5	4	81	13			
14	Ф	Ac	<i>Lactobacillus</i> spp.	278	2378	851	97	14			
15	Ф	Ac	<i>Lactobacillus</i> spp.	119	563	408	99	15			
16	Ac	Ac	<i>Nocardioides</i>	448	1063	872	100	16			
17	-	Ac	<i>Propionibacterium</i> spp.	79	28	16	100	17			
18	Ac	Ac	<i>Propionibacterium acnes</i>	31	24	18	55	18			
19	Ac	Ac	<i>Propionibacterium faecis</i>	575	1868	843	100	19			
20	Ac	Ac	<i>Propionibacterium jeikeium</i>	149	95	69	54	20			
21	Ac	Ac	<i>Propionibacterium</i> spp.	24	18	16	66	21			
22	Ac	Ac	<i>Rhodococcus</i> spp.	136	72	62	100	22			
23	Ф	Ac	<i>Ruminococcus</i> spp.	170	460	264	100	23			
24	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	301	461	175	100	24			
25	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	154	72	44	91	25			
26	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp. (non-ferro)	104	182	103	100	26			
27	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	0	144	144	81	27			
28	Ac	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	31	112	67	67	28			
Транзитные м.о. Определяются < 50% случаев					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%			
29	Ф	-	<i>Bacillus</i> spp.	0	2	2	15	29			
30	-	Ac	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	1	1	7	30			
31	-	Ac	<i>Bacteroides fragilis</i>	0	0	0	4	31			
32	Ф	-	<i>Campylobacter</i> spp.	0	0	0	1	32			
33	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	0	0	0	4	33			
34	Ф	Ac	<i>Streptococcus</i> spp.	0	7	5	17	34			
35	Ф	-	<i>Enterococcus</i> spp.	0	4	3	17	35			
36	-	Ac	<i>Bacterium</i> spp.	0	0	0	2	36			
37	-	Ac	<i>Bacterium</i> spp.	0	3	1	19	37			
38	-	Ac	<i>Klebsiella</i> spp.	0	0	0	1	38			
39	-	Ac	<i>Acetivibacter</i> spp.	0	0	0	1	39			
40	Ф	Ac	<i>Parvimonas</i> spp. (7662)	0	0	0	4	40			
41	Ф	Ac	<i>Parvimonas</i> spp. (1803)	0	14	11	11	41			
42	-	Ac	<i>Parvimonas</i> spp.	0	0	0	1	42			
43	-	Ac	<i>Parvimonas</i> spp.	0	1	1	9	43			
44	-	Ac	<i>Parvimonas</i> spp.	0	0	0	1	44			
45	-	Ac	<i>Parvimonas</i> spp. (E. coli 910)	0	0	0	1	45			
Микроэволюционные группы					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%			
46	-	-	<i>Candida</i> spp.	122	493	324	100	46			
47	-	-	<i>Aspergillus</i> spp.	21	188	125	100	47			
48	-	-	<i>Mucorales</i> spp. (амиконоз)	282	795	554	99	48			
49	-	-	<i>Mucorales</i> spp. (микозост)	419	857	517	99	49			
Вирусы**					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%			
50	-	-	<i>Human alphaherpesvirus 1.2 (HHV-1.2)</i>	740	800	498	100	50			
51	-	-	<i>Human gammaherpesvirus 4 (HHV-4)</i>	0	260	80	53	51			
52	-	-	<i>Human betaherpesvirus 5 (HHV-5)</i>	0	384	142	41	52			
В норме не встречаются					к/гт >10 ⁸	к/гт >10 ⁷	к/гт >10 ⁶	%			
53	Ф	-	<i>Bacillus megaterium</i>	0	0	0	0	53			
54	-	-	<i>Chlamidia trachomatis</i>	0	0	0	0	54			
55	Ac	-	<i>Mycobacterium</i> spp.	0	0	0	0	55			
56	Ac	Ac	<i>Propionibacterium</i> spp.	0	0	0	0	56			
57	-	-	<i>Streptococcus</i> spp.	0	0	0	0	57			
58	Ac	Ac	<i>Streptococcus</i> spp. (анализ)	0	0	0	0	58			
Патогены (по 140)					0	50	0	0			
Экологич. (сумма)					0.1	0.5	0	0			

Исполнитель:
Лаборатория микробной хроматографии
Оператор: _____
Красные стрелки - абсолютные относительные концентрации
Синие стрелки - высокие относительные концентрации
Зеленые стрелки - высокие относительные концентрации

НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Сегодня наша лаборатория отлично зарекомендовала себя среди специалистов профилактической, персонализированной медицины, как **надежный и добросовестный исполнитель исследований микробиологии человека методом ХМС**, который с успехом применяется как в качестве альтернативы, так и в сочетании с другими методами обследования.

10+

сетевых лабораторий

150+

медицинских центров

300+

исследований в день

Нам доверяют профессионалы ведущих клиник России

Области медицинских направлений для применения метода ХМС:

Гастроэнтерология

Диетология

Гинекология

Венерология

Урология

Репродуктология

Дерматология

Косметология

Маммология

Отоларингология

Офтальмология

Пульмонология

Стоматология

Аллергология

Кардиология

Мы готовы к сотрудничеству и открыты для совместных исследовательских работ



lab@medbазis.com



dysbio.ru



+7(800) 301-96-22

Подпишитесь на наши новости!
Будьте в курсе последних событий и
специальных предложений лаборатории



@labmedbазis



vk.com/lab.medbазis

