

ФИО
Пол: **Жен**
Дата рождения: **13.06.2019**
Возраст: **6 лет**
ИНЗ: 999999999
Дата взятия образца: 14.11.2025 08:30
Дата поступления образца: 16.11.2025 18:52
Врач: 27.11.2025 18:38
Дата печати результата: 09.12.2025

Исследование	Результат	Комментарий
Органические кислоты в моче	см.комм.	Результат исследования прилагается на отдельном бланке.
Исполнитель Иванов И.И., врач - лабораторный генетик		

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта с описанием исследования. www.invitro.ru
Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.

М.П. / Подпись врача

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Пациент ФИО: _____

ИНЗ: _____ 999999999

Код услуги:

Диагностика наследственных нарушений обмена веществ (НБО). ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ.

Биологический материал: **МОЧА**

Метод исследования: **ХРОМАТОМАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ**

Наименование кислоты	Концентрация	Ед.изм	Референсные значения	Комментарий: повышение при патологии/вторичные причины
2-гидроксibuтират	0,001	мМ/М CRE	< 3	> 3
2-гидроксивалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиглутаровая	0,001	мМ/М CRE	< 16	> 16
2-гидроксифенилацетат	0,45	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидрокси-3-метилвалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизобутират	1,48	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизовалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-гидроксиизокапроновая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-метил-3-гидроксibuтират	1,11	мМ/М CRE	< 11	> 11
2-метилацетоацетат	0,001	мМ/М CRE	в норме не определяется	> 0
2-метилбутирилглицин	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксо-3-метилвалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоадипиновая	0,64	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксобутират	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоглутаровая	22,63	мМ/М CRE	< 152	> 152
2-оксоизовалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
2-оксоизокапроновая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3,4-дигидроксibuтират	0,001	мМ/М CRE	в норме не определяется	> 0
3-гидрокси-3-метилглутаровая	4,63	мМ/М CRE	< 36	> 36
3-гидроксibuтират	0,001	мМ/М CRE	< 3	> 3
3-гидроксиглутаровая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксидекандиовая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксиизобутират	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксиизовалериановая	2,55	мМ/М CRE	< 46	> 46
3-гидроксиизокапроновая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-гидроксипропионовая	1,07	мМ/М CRE	< 10	> 10
3-гидроксисебационовая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-метилглутаконовая	2,69	мМ/М CRE	< 9	> 9
3-метиладипиновая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
3-метилглутаровая	0,26	мМ/М CRE	< 7	> 7
3-метилкротонилглицин	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксibuтират	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксиизовалериановая	0,001	мМ/М CRE	< 2	> 2
4-гидроксифенилацетат	11,18	мМ/М CRE	6 - 28	> 28
4-гидроксифениллактат	12,66	мМ/М CRE	6 - 28	> 28

4-гидроксифенилпируват	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
5-гидроксигексановая	0,001	mM/M CRE	< 7	> 7
7-гидроксиоктановая	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
N-ацетиласпартат	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Адипиновая	2,23	mM/M CRE	< 12	> 12
Ацетоацетат	0,85	mM/M CRE	< 2	> 2
Бутирилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Ванилиллактат	0,001	mM/M CRE	< 0,6	> 0,6
Ванилилминдальная	2,38	mM/M CRE	< 15	> 15
Гексаноилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Гликолевая	63,18	mM/M CRE	11 - 103	> 103
Глицерол	0,001	mM/M CRE	< 9	> 9
Глутаровая	0,55	mM/M CRE	< 2	> 2
Гомованилиновая	7,02	mM/M CRE	2 - 15	> 15
Гомогентизиновая	0,001	mM/M CRE	< 10	> 10
Изобутирилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Изовалерилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Лактат	6,24	mM/M CRE	< 25	> 25
Маликовая	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Малоновая	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Мевалон Лактон	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Метилмалоновая	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Метилсукцинат	1,21	mM/M CRE	< 3	> 3
Метилцитрат	0,001	mM/M CRE	< 12	> 12
Оротовая	0,001	mM/M CRE	< 11	> 11
Пируват	1,40	mM/M CRE	< 12	> 12
Пропионилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Себациновая	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Суберилглицин	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Субериновая	1,16	mM/M CRE	< 2	> 2
Сукцинат	2,65	mM/M CRE	0,5 - 16	> 16
Сукцинилацетон	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Тиглилглицин	0,45	mM/M CRE	< 2	> 2
Фениллактат	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Фенилпируват	0,001	mM/M CRE	< 2	> 2
Фумаровая	0,39	mM/M CRE	< 2	> 2
Этималоновая	1,80	mM/M CRE	< 7	> 7

Заключение:

В моче пациента концентрация органических кислот в пределах нормы.