

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС



PRO

МЕТАБОЛОМИКА НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Комплекс «РАС»

СЕРИЯ КОМПЛЕКСОВ

Углеводный/жировой обмен

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Молочная кислота (лактат, E270)	10,200	4,081	▼	28,790	ммоль/моль креатинина
Пировиноградная кислота (пируват)	11,400	3,260	▼	21,087	ммоль/моль креатинина
Аланин (Ala)	527	188,3	▼	624,2	мкмоль/л
В1 в форме тиамин-пирофосфата (Кровь)	138	82	▼	239	нмоль/л
Ацетоуксусная кислота (3-кетомасляная кислота, ацетоацетат)	— 0,0000	0,0016	▼	0,0897	отн.ед./моль креатинина
3-Гидроксимасляная	10,800	0,356	▼	25,142	ммоль/моль креатинина
Адипиновая кислота (гександиовая кислота, E355)	▲ 3,400	0,525	▼	3,743	ммоль/моль креатинина
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	▲ 1,700	0,363	▼	1,914	ммоль/моль креатинина
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	— 0,000	0,009	▼	0,126	ммоль/моль креатинина
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	0,200	0,068	▼	0,542	ммоль/моль креатинина
Лизин (Lys)	156,7	116,2	▼	271,6	мкмоль/л
Метионин (Met)	17,10	12,90	▼	32,90	мкмоль/л
Линоленовая (ALA 18:3n3)	0,50	0,12	▼	0,66	% от общего количества ЖК
Докозагексаеновая (DHA 22:6n3)	4,30	1,42	▼	5,43	% от общего количества ЖК
Докозапентаеновая (DPA 22:5n3)	▼ 0,50	0,50	▼	1,52	% от общего количества ЖК
Эйкозапентаеновая (EPA 20:5n3)	▲ 3,40	0,31	▼	3,97	% от общего количества ЖК

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Линолевая (LA 18:2n6)	▲ 29,20	18,91		31,18	% от общего количества ЖК
Гамма-линоленовая (GLA 18:3n6)	▼ 0,10	0,09		0,32	% от общего количества ЖК
Дигомо-гамма-линоленовая (DGLA 20:3n6)	▲ 1,50	0,47		1,72	% от общего количества ЖК
Арахидоновая (AA 20:4n6)	▼ 6,90	6,89		13,67	% от общего количества ЖК
Докозатетраеновая (адреновая)	▼ 0,50	0,40		1,70	% от общего количества ЖК
Омега-3 индекс для цельной крови (суммарно для СЖК, ЛП, КМ)	93,00	2,1-4,3 - очень высокий риск 4,3-5,2 - высокий риск 5,2-6,1 - умеренный риск 6,1-10,2 - низкий риск			%
=(EPA + DPA + DHA)/суммарное содержание ЖК. Индекс риска развития ССЗ.					
AA/EPA:(% AA/% EPA)	32,80	0-1,5 - очень низкий риск / неоптимальный ЗР 1,5 - 5 - низкий риск / оптимальный ЗР 5-10 - умеренный риск / неоптимальный ЗР >10 - высокий риск / крайне неоптимальный ЗР			
Омега-6/омега-3 индекс	8,80	2,90		13,06	
Индекс риска развития осложнений ССЗ (инфаркт, инсульт). Величина индекса прямо пропорциональна вероятности развития осложнений ССЗ.					

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС



Белковый обмен

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Лейцин (Leu)	▲ 155,2	75,7		157,0	мкмоль/л
Изолейцин (Ile)	65,4	36,7		94,7	мкмоль/л
Валин (Val)	▼ 133,7	129,6		316,4	мкмоль/л
Пролин (Pro)	148,7	90,0		226,7	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	10,70	4,90		21,90	мкмоль/л
Лизин (Lys)	156,7	116,2		271,6	мкмоль/л
Щавелевая кислота (этандионая, оксалоновая кислота)	▼ 1,400	1,190		12,920	ммоль/моль креатинина
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	1471	400		1 900	мкг/л
Витамин С (аскорбиновая кислота)	14,00	1,05		17,95	мкг/мл

Целевые Значения (Mayo Clinic):

<2 – выраженный риск развития дефицита витамина С

2-4 – умеренный риск развития дефицита витамина С

4-20 – оптимальный уровень витамина С

>30 – избыточное поступление витамина С

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Нейромедиаторы

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	▼ 63,1	40,0		159,7	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	▲ 695,5	314,6		746,0	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	56,8	27,9		67,6	мкмоль/л
N-Ацетил-L-аспартиковая кислота (N-ацетил-L-аспартат) <i>Маркер токсического метаболизма аспартата.</i>	2,200	0,465		7,476	ммоль/моль креатинина
Саркозин (Sar)	8,30	2,40		12,90	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41			5,00	мкмоль/л
Таурин (Tau)	▼ 38,4	35,9		227,9	мкмоль/л
Глицин (Gly)	191,5	98,7		383,9	мкмоль/л
Серин (Ser)	108,8	69,0		170,5	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	▲ 65,7	31,8		69,0	мкмоль/л
Кинуреновая кислота <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	▼ 0,800	0,599		2,177	ммоль/моль креатинина
Ксантуреновая кислота (8-гидроксикинуреновая кислота) <i>В т.ч. метаболит триптофана.</i>	0,5000	0,1371		1,3414	ммоль/моль креатинина
Квинолиновая кислота (хинолиновая; 2,3-пиридиндикарбоновая кислота) <i>В т.ч. маркер инфекционного воспаления.</i>	1,100	0,600		1,988	ммоль/моль креатинина
Пипеколиновая кислота (PA)	< 1,77			3,20	мкмоль/л
Серотонин	100,00	50,00		220,00	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
5-оксииндолуксусная кислота (5-ОИУК, 5-Н1АА)	+ 19,2			15,0	мг/сут
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	▲ 5,000	1,070		5,645	ммоль/моль креатинина
Соотношение кинуреновая/квинолиновая	0,727				
Фенилаланин (Phe)	49,70	29,50		92,00	мкмоль/л
Тирозин (Tyr)	70,5	26,3		84,8	мкмоль/л
Дофамин	- 63		65	400	мкг/сут
Адреналин	+ 64,9			21,0	мкг/сут
Норадреналин	▲ 69,8	15,0		80,0	мкг/сут
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,600	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.</i>	0,400			0,870	ммоль/моль креатинина
4-Гидроксифенилуксусная кислота	17,000	2,562		27,214	ммоль/моль креатинина
3-гидроксифенилуксусная кислота	3,300	0,114		7,923	ммоль/моль креатинина
Гомованилиновая кислота (ГВК, HVA)	+ 89,0			15,0	мг/сут
Ванилилминдальная кислота (ВМК, VMA)	+ 44,3			7,0	мг/сут
Гистидин (His)	▲ 94,0	46,0		95,0	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Антиоксидантная система

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Аргинин (Arg)	▲ 96,1	7,0		111,0	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	▲ 695,5	314,6		746,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	17,10	12,90		32,90	мкмоль/л
Серин (Ser)	108,8	69,0		170,5	мкмоль/л
Глицин (Gly)	191,5	98,7		383,9	мкмоль/л
Щавелевая кислота (этанodioвая, оксалооая кислота)	▼ 1,400	1,190		12,920	ммоль/моль креатинина
Цистин (Cys)	28,40	7,40		46,00	мкмоль/л
2-Гидроксимасляная (2-гидроксипуановая)	— 0,100	0,125		0,722	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер гиперпродукции глутатиона при катаболизме ксенобиотиков.</i>					
Пироглутаминовая кислота (5-оксопролин)	16,800	4,870		25,740	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.</i>					
Лимонная кислота (цитрат, E330)	166,700	22,640		238,790	ммоль/моль креатинина
цис-Аконитовая кислота (пропилентрикарбоновая кислота)	23,200	10,160		45,440	ммоль/моль креатинина
Изолимонная кислота (изоцитрат)	▲ 56,600	13,210		58,380	ммоль/моль креатинина
2-Кетоглутаровая (2-оксоглутаровая)	1,400	0,436		2,978	ммоль/моль креатинина
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	▲ 4,600	0,690		5,279	ммоль/моль креатинина
Яблочная кислота (малат, оксиянтарная кислота, E296)	▼ 0,200	0,153		1,721	ммоль/моль креатинина
Коэнзим Q10 общий (убихинон)	1471	400		1 900	мкг/л
3-Гидрокси-3-метилглутаровая (меглутол)	▲ 8,000	3,306		8,730	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

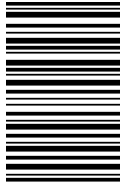
Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС



Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Малоновый диальдегид	0,20		▼	0,50	мкмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Детоксикация

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Аспарагин (Asn)	56,8	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	▲ 695,5	314,6		746,0	мкмоль/л
Глутаминовая кислота (Glu)	▼ 63,1	40,0		159,7	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	33,90	17,50		41,10	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	▼ 32,1	30,4		184,3	мкмоль/л
Аргинин (Arg)	▲ 96,1	7,0		111,0	мкмоль/л
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота)	0,400	0,117		0,731	ммоль/моль креатинина
<i>Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.</i>					
Метионин (Met)	17,10	12,90		32,90	мкмоль/л
Глицин (Gly)	191,5	98,7		383,9	мкмоль/л
Серин (Ser)	108,8	69,0		170,5	мкмоль/л
Цистин (Cys)	28,40	7,40		46,00	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	8,30	2,40		12,90	мкмоль/л
Формиминоглутаминовая кислота	0,500	0,070		0,654	ммоль/моль креатинина
<i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит гистидина.</i>					
B9 в форме фолиевых кислот	10,0	5,0		16,0	нг/мл
Метилмалоновая кислота	1,700	0,362		2,396	ммоль/моль креатинина
Витамин B12, активный (холотранскобаламин)	— 20	25,1		165	пмоль/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Соотношение метилмалоновая/голотранскобалам ин	0,085				

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Специфические маркеры

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
25-ОН D2 и D3 суммарно (25-гидроксиэргокальциферол и 25-гидроксиолекальциферол суммарно) <i>Рекомендации Российской ассоциации эндокринологов 2015, ARUP Laboratories, США, Holick et al. 2011</i>	73,6	30,0	▼	100,0	нг/мл
В1 в форме тиамин-пирофосфата (Кровь)	138	82	▼	239	нмоль/л
В2 в форме ФАД (Кровь)	333	116	▼	393	нмоль/л
В3 в форме ниацина (никотиновой кислоты, РР) (Плазма)	▲ 138,3	13,0	▼	161,0	нмоль/л
В3 в форме никотинамида (Плазма)	284,9	75,7	▼	1 081,0	нмоль/л
В5 в форме пантотеновой кислоты (Плазма)	353,70	54,50	▼	604,40	нмоль/л
В6 в форме пиридоксаль-5-фосфата (Кровь)	▼ 49,50	14,00	▼	320,00	нмоль/л
В9 в форме фолиевых кислот	10,0	5,0	▼	16,0	нг/мл
Витамин В12, активный (холотранскобаламин)	— 20	25,1	▼	165	пмоль/л
Витамин С (аскорбиновая кислота)	14,00	1,05	▼	17,95	мкг/мл
<i>Целевые Значения (Mayo Clinic):</i>					
<i><2 – выраженный риск развития дефицита витамина С</i>					
<i>2-4 – умеренный риск развития дефицита витамина С</i>					
<i>4-20 – оптимальный уровень витамина С</i>					
<i>>30 – избыточное поступление витамина С</i>					
Магний Mg (К)	— 10,0	25,0	▼	50,0	мг/л
Железо (свободное, белковосвязанное, сывороточное)	— 10,0	11,6	▼	31,3	мкмоль/л
Цинк Zn (С)	817	600	▼	1 200	мкг/л
Селен Se (С)	74,7	23,0	▼	190,0	мкг/л
Медь Cu (С)	1236	570	▼	1 550	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Марганец Mn (С)	< 1,00			3,00	мкг/л
Свинец Pb (К)	10,00	0,00		49,00	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Гормоны

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Кортизол (утро, 7:00-9:00)	2,00	0,60	▼	6,10	нг/мл

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

 Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
 крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Микробиом

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Муравьиная кислота (формат, C1) <i>Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий.</i>	▲ 67,700	15,200		76,000	ммоль/моль креатинина
Уксусная кислота (ацетат, C2) <i>Свободный интермедиат множества метаболических реакций в клетках бактерий. Основная КЦЖК, образуемая в ЖКТ. Бактерии-продуценты: Bifidobacterium, Lactobacillus, Actinomyces, Ruminococcus.</i>	19,900	7,000		60,000	ммоль/моль креатинина
Пропионовая кислота (пропионат, C3) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Регулирует метаболизм глюкозы и липидов, повышает резистентность к инсулину, уменьшает воспаление. Бактерии-продуценты: Veillonella, Propionibacterium, Arachnia, Anaerovibrio.</i>	2409,500	430,000		2 592,000	мкмоль/моль креатинина
Масляная кислота (бутират, C4) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон. Одна из основных КЦЖК, образуемых в ЖКТ. Обеспечивает энергией колонии кишечника, повышает резистентность к инсулину, необходима для выживаемости комменсальной микрофлоры. Бактерии-продуценты: Acidaminococcus, Bacteroides, Clostridium, Eubacterium, Lachnospira, Butyrivibrio, Gemmiger, Coprococcus, Fusobacterium, Megasphaera, Clostridium.</i>	947,400	90,000		1 045,000	мкмоль/моль креатинина
Валериановая кислота (валерат, C5) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera.</i>	18,200	9,000		47,000	мкмоль/моль креатинина
Капроновая кислота (капроат, C6) <i>Бактерии-продуценты: Butyrivibrio, Clostridium.</i>	685,800	46,000		904,000	мкмоль/моль креатинина
Гептановая кислота (C7) <i>Продукт метаболизма полисахаридов пищевых волокон, может образовываться из пропионата и шестиатомных сахаров (например, фруктозы). Бактерии-продуценты: Megasphaera, Lactobacillus.</i>	▲ 146,600	7,300		147,000	мкмоль/моль креатинина
2-метилмасляная кислота <i>Продукт метаболизма белков. Бактерии-продуценты: род Lactobacillus и род Bacillus.</i>	322,200	35,000		623,000	мкмоль/моль креатинина
Изомасляная кислота (изобутират, iC4) <i>Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из неперевариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Clostridium, Megasphaera, Bacteroides, Propionibacterium.</i>	2048,200	182,000		2 410,000	мкмоль/моль креатинина
Изовалериановая кислота (изовалерат, iC5) <i>Продукт метаболизма разветвленных аминокислот из неперевариваемых белков, маркер белковой пищи, снижает резистентность к инсулину. Бактерии-продуценты: Megasphaera, Clostridium.</i>	150,400	25,000		199,000	мкмоль/моль креатинина
Бензойная кислота (драциловая кислота, E210) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5.</i>	— 0,100	0,116		0,987	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ
№ заявки:
Возраст: 25 л.
Пол: М
Дата взятия:
Дата выполнения:
Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма крови с ЭДТА
Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Гиппуровая кислота (N-бензоилглицин) <i>В т.ч. маркер недостаточности глицина и B5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	▲ 609,700	66,140		623,960	ммоль/моль креатинина
Трикарбаллиловая кислота (1,2,3-пропантрикабоксиловая кислота)	0,300	0,053		0,698	ммоль/моль креатинина
3-Индолилуксусная кислота (гетероауксин)	▲ 5,000	1,070		5,645	ммоль/моль креатинина
3-Фенилмолочная кислота (2-гидрокси-3-фенилпропионовая кислота)	▬ 0,000	0,015		0,159	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилмолочная кислота <i>В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина C.</i>	0,400			0,870	ммоль/моль креатинина
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	▬ 0,200	0,258		3,395	ммоль/моль креатинина
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота) <i>В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.</i>	0,600	0,024		1,174	ммоль/моль креатинина
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота) <i>В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).</i>	▬ 0,000	0,094		0,360	ммоль/моль креатинина
Винная кислота (диоксиянтарная кислота, тартаровая кислота, E334)	6,800	0,493		9,660	ммоль/моль креатинина
2-Гидрокси-2-метилбутандиовая (лимонно-яблочная)	3,200	0,687		7,040	ммоль/моль креатинина

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Моча разовая, Плазма
крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС ИСП-МС ГХ-МС

Диурез: 1000 мл, Диурез с консервантом: 1000 мл



Врач КДЛ: _____

Одобрено: ДАТА ОДОБРЕНИЯ

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ГОСТ Р ИСО 15189.

Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.



Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.

- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- +

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.