



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 43 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Аминокислоты в плазме крови - экспертное количественное исследование для выявления функциональных метаболических изменений (48 показателей)

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Протеиногенные аминокислоты					
Незаменимые глюкогенные					
Аргинин (Arg)	79,0	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	276,1	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	72,8	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	26,90	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	110,2	60,5		273,5	мкмоль/л
Незаменимые кетогенные					
Лейцин (Leu)	130,2	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	220,8	116,2		271,6	мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные					
Изолейцин (Ile)	64,6	36,7		94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	45,7	31,8		69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	▲ 79,70	29,50		92,00	мкмоль/л
Заменимые глюкогенные					
Аланин (Ala)	331	188,3		624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	▼ 33,8	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	< 8,87			14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	211,2	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	▲ 704,0	314,6		746,0	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 43 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	< 40,0	40,0		159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	113,8	90,0		226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	131,4	69,0		170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	78,8	35,9		227,9	мкмоль/л
Заменимые глюко-/кетогенные					
Тирозин (Tyr)	60,0	26,3		84,8	мкмоль/л
Непротеиногенные аминокислоты					
Метаболиты цикла образования мочевины					
Аргинин-янтарная кислота, аргининосукцинат (Ars)	< 1,67			2,00	мкмоль/л
Гомоцитруллин (Hci)	< 4,86			5,00	мкмоль/л
Орнитин (Orn)	47,7	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	28,32	17,50		41,10	мкмоль/л
Серосодержащие					
Аденозилгомоцистеин (Ags)	< 1,71			2,00	мкмоль/л
Гомоцистин (Hcy)	< 2,00			3,00	мкмоль/л
Цистатионин (Cyst)	< 3,06			4,00	мкмоль/л
Цистеинсульфат (SSC)	< 6,88			8,00	мкмоль/л
Цистин (Cys)	19,89	7,40		46,00	мкмоль/л
Метаболиты лизина					
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	< 3,08			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота (PA)	< 1,77			3,20	мкмоль/л
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 43 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Структурные компоненты коллагена					
Гидроксизин (Hly)	< 2,43	▼		3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hyp)	13,90	4,90	▼	21,90	мкмоль/л
Карнозин и его метаболиты					
1-Метилгистидин (1-MH)	1,5	▼	2,3	7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-MH)	6,6		▼	23,1	мкмоль/л
Ансерин (Ans)	< 2,35	▼		3,00	мкмоль/л
Бета-аланин (Bal)	< 6,99	▼		10,00	мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8	▼		5,0	мкмоль/л
Саркозин (Sar)	5,27		▼	12,90	мкмоль/л
Производные масляной кислоты					
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	26,69		▼	45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28	▼		3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	< 2,41	▼		5,00	мкмоль/л
Производные аминокислот					
Фосфосерин (Pse)	< 3,32	▼		4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	6,8		▼	14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65	▼		15,30	мкмоль/л
Промежуточные изоформы аминокислот					
Алло-изолейцин (Ail)	2,71		▼	3,00	мкмоль/л
Ацетилтирозин (Aty)	< 3	▼		130	мкмоль/л

Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтирозином.



Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 43 г.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



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.
- ✚ - Данный показатель выше 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.