

Пациент: ТЕСТОВАЯ ТЕСТИНА ТЕСТОВНА

№ заявки: 313201518497

Возраст: 33 г.

Пол: Ж

Заказчик: ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО"

Дата взятия: 07.08.2025 04:00

Исполнитель: ООО "ХромсистемсЛаб"

Дата выполнения: 07.08.2025 16:30

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)	78,5	7,0		111,0	мкмоль/л
Валин (Val)	194,4	129,6		316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	73,5	46,0		95,0	мкмоль/л
Метионин (Met)	23,00	12,90		32,90	мкмоль/л
Треонин (Thr)	150,4	60,5		273,5	мкмоль/л
Незаменимые кетогенные					
Лейцин (Leu)	122,8	75,7		157,0	мкмоль/л
Лизин (Lys)	▲ 244,3	116,2		271,6	мкмоль/л
Незаменимые глюко-/кетогенные					
Изолейцин (Ile)	▲ 89,5	36,7		94,7	мкмоль/л
Триптофан (Trp)	▼ 35,1	31,8		69,0	мкмоль/л
Фенилаланин (Phe)	49,90	29,50		92,00	мкмоль/л
Заменимые глюкогенные					
Аланин (Ala)	506	188,3		624,2	мкмоль/л
Аспарагин (Asn)	▲ 61,8	27,9		67,6	мкмоль/л
Аспарагиновая кислота (Asp)	9,90			14,70	мкмоль/л
Глицин (Gly)	296,5	98,7		383,9	мкмоль/л
Глутамин (Gln)	▼ 395,4	314,6		746,0	мкмоль/л

Пациент: ТЕСТОВАЯ ТЕСТИНА ТЕСТОВНА

№ заявки: 313201518497

Возраст: 33 г.

Пол: Ж

Заказчик: ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО"

Дата взятия: 07.08.2025 04:00

Исполнитель: ООО "ХромсистемсЛаб"

Дата выполнения: 07.08.2025 16:30

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Глутаминовая кислота (Glu)	▲ 158,0	40,0		159,7	мкмоль/л
Пролин (Pro)	▼ 105,3	90,0		226,7	мкмоль/л
Серин (Ser)	134,0	69,0		170,5	мкмоль/л
Таурин (Tau)	167,6	35,9		227,9	мкмоль/л
Заменяемые глюко-/кетогенные					
Тирозин (Tyr)	62,8	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)	▲ 172,2	30,4		184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	▲ 37,20	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)	27,40	7,40		46,00	мкмоль/л
Метаболиты лизина					
Альфа-аминоадипиновая кислота (Aad)	4,70			5,00	мкмоль/л
Пипеколиновая кислота(PA)	2,60			3,20	мкмоль/л

Пациент: ТЕСТОВАЯ ТЕСТИНА ТЕСТОВНА

№ заявки: 313201518497

Возраст: 33 г.

Пол: Ж

Заказчик: ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО"

Дата взятия: 07.08.2025 04:00

Исполнитель: ООО "ХромсистемсЛаб"

Дата выполнения: 07.08.2025 16:30

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Сахаропин (Sac)	< 2,39			3,00	мкмоль/л
Структурные компоненты коллагена					
Гидроксизин (Hly)	2,70			3,00	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hyp)	7,80	4,90		21,90	мкмоль/л
Карнозин и его метаболиты					
1-Метилгистидин (1-MH)	4,8	2,3		7,0	мкмоль/л
3-Метилгистидин (3-MH)	7,0			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)	3,60	2,40		12,90	мкмоль/л
Производные масляной кислоты					
Альфа-аминомасляная кислота (Abu)	37,40	11,80		45,90	мкмоль/л
Бета-аминоизомасляная кислота (bAib)	< 2,28			3,20	мкмоль/л
Гамма-аминомасляная кислота (gAbu)	3,00			5,00	мкмоль/л
Производные аминокислот					
Фосфосерин (Pse)	< 3,32			4,00	мкмоль/л
Фосфоэтаноламин (Pet)	13,7			14,2	мкмоль/л
Этаноламин (Eta)	< 8,65			15,30	мкмоль/л
Промежуточные изоформы аминокислот					
Алло-изолейцин (Ail)	< 1,55			3,00	мкмоль/л

Пациент: ТЕСТОВАЯ ТЕСТИНА ТЕСТОВНА

№ заявки: 313201518497

Возраст: 33 г.

Пол: Ж

Заказчик: ООО "Независимая лаборатория ИНВИТРО"

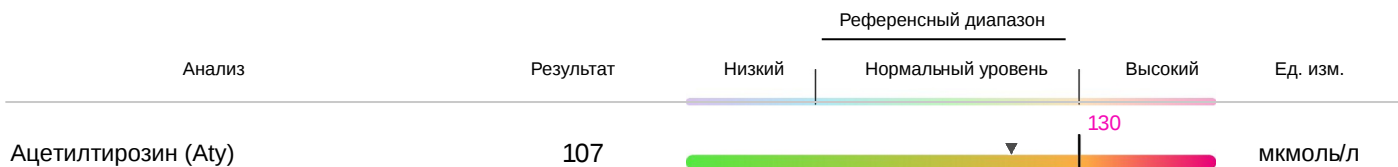
Дата взятия: 07.08.2025 04:00

Исполнитель: ООО "ХромсистемсЛаб"

Дата выполнения: 07.08.2025 16:30

Биоматериал: Плазма крови с ЭДТА

Метод: ВЭЖХ-МС



Актуально если применяется питание обогащенное ацетилтиозином.

Врач КДЛ:



[Signature]

Чербаева О.Г.

Одобрено: 07.08.2025

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

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.



- ▼ - 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.