



ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР МЕДИЦИНСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

НОМЕР ПРОБЫ
ДАТА РЕГИСТРАЦИИ
ЛПУ
Ф.И.О.:
ДАТА РОЖДЕНИЯ:
ПОЛ:

БИОХИМИЯ МОЧИ

Органические кислоты в моче - скрининговое выявление лабораторных признаков наследственных болезней обмена у новорожденных и детей до 3-х лет (40 показателей)

НАИМЕНОВАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	РЕЗУЛЬТАТ		ЕД. ИЗМ.	РЕФЕРЕНСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Креатинин	5,29		ммоль/л	
Щавелевая кислота (этанodioвая, оксалоовая кислота)	17,930	+	ммоль/моль креатинина	0,000 - 16,360
2-Кетонзовалернатовая кислота	0,301		ммоль/моль креатинина	0,059 - 1,148
В т.ч. метаболнт валнна.				
2-Гндроксн-3-метнлбутановая кислота (2-гндрокснзовалернатовая кислота)	0,076		ммоль/моль креатинина	0,050 - 0,216
В т.ч. косвенный маркер мнтохондрнальной днсфункцнн.				
2-Гндрокснмасляная кислота (2-гндрокснбутановая кислота)	0,747	+	ммоль/моль креатинина	0,100 - 0,600
Маркер гиперпродукцнн глутатнона при катаболизмe ксенонботнкoв.				
2-Кетоглутаровая кислота (2-оксoглутаровая кислота)	10,776		ммоль/моль креатинина	0,600 - 15,300
3-Гндроксн-3-метнлглутаровая кислота (меглутол)	10,666	+	ммоль/моль креатинина	0,390 - 9,576
3-Гндрокснзовалернатовая кислота (3-гндроксн-3-метнлбутановая кислота)	6,36		ммоль/моль креатинина	1,30 - 12,20
В т.ч. метаболнт лейцнна.				
3-Гндрокснмасляная кислота	1,855		ммоль/моль креатинина	0,127 - 3,420
3-Индолнлуксусная кислота (гетероауксн)	9,354	+	ммоль/моль креатинина	0,000 - 6,000
3-Метнл-2-оксoвалерьяновая кислота (3-метнл-2-оксoпентановая кислота)	1,215		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,090
В т.ч. метаболнт нзолейцнна.				
3-Метнлглутаровая кислота (3-метнлпентандноевая кислота)	1,386		ммоль/моль креатинина	0,327 - 1,879
В т.ч. косвенный маркер мнтохондрнальной днсфункцнн.				
3-Метнлкротоннлгнлнн	0,292		ммоль/моль креатинина	0,000 - 0,544
В т.ч. метаболнт жнрных кислот с четным нслом атомoв углерода.				
3-Феннлмолочная кислота (2-гндроксн-3-феннлпропноновая кислота)	0,143		ммоль/моль креатинина	0,018 - 0,213
4-Метнл-2-оксoвалерьяновая кислота (2-кетонзокапроовая кислота)	1,389		ммоль/моль креатинина	0,062 - 1,424
В т.ч. метаболнт лейцнна.				
N-Ацетнл-L-аспартнкoвая кислота (N-ацетнл-L-аспартат)	10,866		ммоль/моль креатинина	0,000 - 17,747
Маркер токснкеского метаболнзма аспартата.				
Аднпнновая кислота (гександноовая кислота, E355)	2,696		ммоль/моль креатинина	0,674 - 9,951
Гнппуровая кислота (N-бензоилгнлнн)	61,67		ммоль/моль креатинина	15,33 - 133,00

В т.ч. маркер недостаточности глицина и В5, метаболит толуола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).				
Глицериновая кислота (2,3-дигидроксипропановая кислота)	2,568		ммоль/моль креатинина	1,083 - 4,277
Глутаровая кислота (пентандиовая кислота)	1,119		ммоль/моль креатинина	0,000 - 5,000
Гомогентизиновая кислота (2,5-дигидроксифенилуксусная кислота, мелановая кислота)	0,075		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,500
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
Изовалерилглицин (N-изопентаноилглицин)	0,290		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,000
Ксантуриновая кислота (8-гидроксикинуриновая кислота)	0,310		ммоль/моль креатинина	0,001 - 0,839
В т.ч. метаболит триптофана.				
Лимонная кислота (цитрат, E330)	369,4		ммоль/моль креатинина	19,5 - 460,0
Малоновая кислота (пропандиовая кислота)	1,882		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,000
Метилмалоновая кислота	2,274	+	ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,000
Метилянтарная кислота (пиротартаровая кислота)	2,353		ммоль/моль креатинина	0,982 - 4,104
Миндальная кислота (фенилгликолевая кислота)	0,002	+	ммоль/моль креатинина	0,000 - 0,001
В т.ч. метаболит стирола (см. «Маркеры интоксикации производными бензола»).				
Молочная кислота (лактат, E270)	49,416	+	ммоль/моль креатинина	4,550 - 44,200
Оротовая кислота (пиримидин-4-карбоновая кислота)	1,190	+	ммоль/моль креатинина	0,074 - 0,600
Маркер гипераммониемии, в т.ч при нарушении образования мочевины.				
орто-Гидроксифенилуксусная кислота	0,737		ммоль/моль креатинина	0,040 - 1,221
пара-Гидроксифенилмолочная кислота	0,643		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,000
В т.ч. маркер дефицита антиоксидантов и витамина С.				
пара-Гидроксифенилпировиноградная кислота	5,879	+	ммоль/моль креатинина	0,102 - 3,482
В т.ч. бактериальный маркер дисбиоза кишечника.				
Пиколиновая кислота	0,701		ммоль/моль креатинина	0,137 - 2,411
В т.ч. маркер активации Т-клеточного иммунитета.				
Пировиноградная кислота (пируват)	35,865	+	ммоль/моль креатинина	2,280 - 30,500
Пироглутаминовая кислота (5-оксопролин)	32,975		ммоль/моль креатинина	0,800 - 40,000
Маркер нарушения синтеза глутатиона и маркер воздействия парацетамола.				
Себациновая кислота (декандиовая кислота)	0,677		ммоль/моль креатинина	0,000 - 2,000
Субериновая кислота (пробковая, октандиовая кислота)	1,335		ммоль/моль креатинина	0,200 - 5,090
Фумаровая кислота (болетовая кислота, E297)	1,323		ммоль/моль креатинина	0,200 - 2,000
Этилмалоновая кислота (2-карбоксимасляная кислота)	5,061		ммоль/моль креатинина	1,780 - 8,400
Янтарная кислота (сукциновая кислота, сукцинат, E363)	12,629		ммоль/моль креатинина	3,000 - 24,000