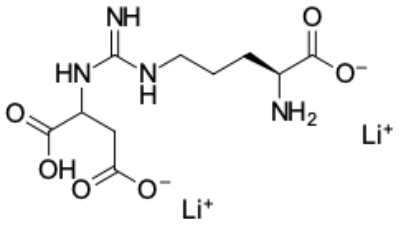
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

L-Аргининоянтарная кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/argininosuccinic-acid-asa

Аргининосукцинат (L-Аргининосукцинат) — это непротеиногенная аминокислота, промежуточный метаболит цикла мочевины, представляющая собой конъюгат аргинина и аспарагиновой кислоты. Реагент предназначен для использования в качестве аналитического стандарта для количественного определения методом ЖХ-МС/МС.

Аргининосукцинат является диагностическим маркером при неонатальном скрининге на врожденную патологию — дефицит аргининосукцинатлиазы (аргининоянтарная ацидурия). При этом заболевании нарушен цикл мочевины, что приводит к гипераммониемии и накоплению в крови и моче аргининосукцината. Также может быть использован в комплексе с цитруллином для диагностики другого врожденного заболевания — недостаточности аргининосукцинатсинтазы (цитруллинемия): в этом случае уровень аргининосукцината в крови будет снижен на фоне высокого содержания цитруллина.



Структура L-аргининосукциновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	302.14
CAS-номер:	2230686-32-3 (lithium salt); 2387-71-5 (free acid)
Брутто-формула:	$C_{10}H_{16}Li_2N_4O_6$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.