

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

D,L-Орнитин-d3

http://ru.lumiprobe.com/p/d-l-ornithine-d3

D,L-Орнитин-d3 (2,3,3) — это дейтерированный вариант орнитина, D и L изомеры. D,L-Орнитин-d3 предназначен для использования в качестве внутреннего стандарта или для количественного определения орнитина с помощью ГХ-или ВЭЖХ-МС.

Орнитин — это метаболически активная не белковая аминокислота, которая служит важным предшественником для синтеза пирролидинового ядра, которое встречается в пирролизидиновых алкалоидах. L-Орнитин является метаболитом Lаргинина и играет центральную роль в цикле мочевины; его прием в значительной мере увеличивает уровень гормона роста в плазме человека. Орнитин является предшественником ГАМК (гамма-аминомасляной кислоты) и пролина (после метаболизма орнитиноминотрансферазой). Орнитин также играет важную роль в регуляции нескольких метаболических процессов, связанных с такими заболеваниями, как гиперорнитинемия, гипераммонемия, гидратная атрофия и рак.

Общие свойства

Вид продукта: белый порошок

Молекулярная масса: 171.64

Брутто-формула: $C_5H_{13}CIN_2O_2$

Растворимость: в воде

Контроль качества: ЯМР 1 Н и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)

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.