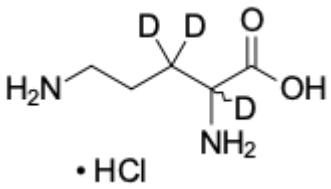
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 L-аргинина 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.



Структура D,L-орнитин-d3 гидрохлорид

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	171.64
Брутто-формула:	$C_5H_9D_3N_2O_2$ •HCl
Растворимость:	в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H 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.