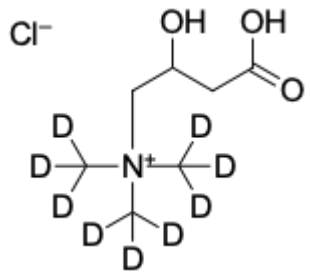
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(C0) L-Карнитин-d9

http://ru.lumiprobe.com/p/l-carnitine-trimethyl-d9

Карнитин играет важную роль в обмене веществ у млекопитающих, растений и некоторых бактерий. L-карнитин участвует в метаболизме жирных кислот, транспортирует цепи жирных кислот в митохондриальный матрикс, позволяя клеткам расщеплять их и получать энергию. При использовании дейтерированного L-карнитина-d9, как стандарта для ЖХ МС/МС, можно определить содержание свободного карнитина в большинстве биологических жидкостях.

Карнитин и его производные являются диагностическим признаком нарушений β-окисления жирных кислот. Изотопно меченый L-Карнитин-d9 используется для определения свободного карнитина при скрининге заболеваний, например: системная недостаточность карнитина, недостаточность карнитин-пальмитоил трансферазы.



Структура: (C0) L-Карнитин-d9

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	206.72
CAS-номер:	126827-79-0, 2687961-04-0 (chloride)
Брутто-формула:	$C_7H_7D_9ClNO_3$
Растворимость:	ДМФ, ДМСО, этанол
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.