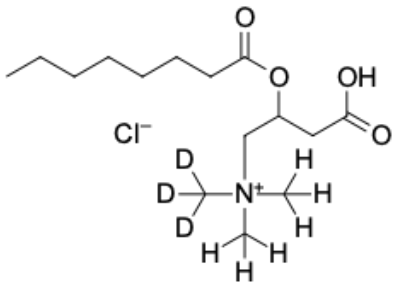
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(C8) Октаноил-L-карнитин-d3

http://ru.lumiprobe.com/p/octanoyl-l-carnitine-d3

Физиологически активная форма среднецепочечного ацилкарнитина октаноил-L-карнитин является основным маркером при недостаточности среднецепочечной ацетил-КоА-дегидрогеназы, а также является дополнительным маркером в соотношениях при недостаточности β-кетотиолазы, синтетазы холокарбоксилаз, биотинидазы, при глутаровых ацидемиях обоих типов и других нарушениях обмена.

В организме октаноил-L-карнитин может усиливать окисление жирных кислот, увеличивать расход энергии, улучшать чувствительность к инсулину и оказывать нейропротекторное действие. Октаноил-L-карнитин-d3 высокочистое дейтерированное соединение, подходящее для фармацевтических и биохимических исследований.



Структура: (C8) Октаноил-L-карнитин-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	326.88
CAS-номер:	1334532-24-9
Брутто-формула:	$C_{15}H_{27}D_3ClNO_4$
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.