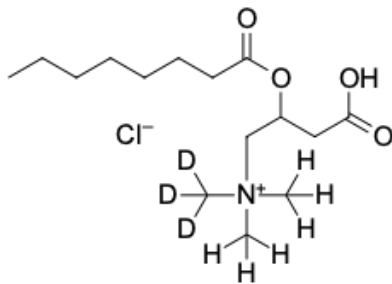


## (C8) Октаноил-L-карнитин-d3

<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 <sub>15</sub> H <sub>27</sub> D <sub>3</sub> ClNO <sub>4</sub>
Растворимость:	ДМФ, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.