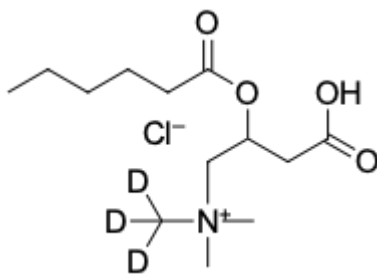


## (C6) Гексаноил-L-карнитин-d3

<http://ru.lumiprobe.com/p/hexanoyl-l-carnitine-d3>

(C6) Гексаноил-L-карнитин-d3 является производным L-изомера гексаноилкарнитина, у которого в N-метильной группе три атома водорода замещены дейтерием, что позволяет использовать его, как внутренний стандарт для количественных исследований.

Количественное определение гексаноилкарнитина актуально в метаболических генетических исследованиях. Концентрацию гексаноилкарнитина определяют при оценке нарушений, связанных со среднепочечной ацил-КоА-дегидрогеназой, при глутаровой ацидемии 2 типа. Анализ ацилкарнитинов, включая гексаноилкарнитин, определяется при изучении дефектов митохондриального  $\beta$ -окисления. Повышенный уровень ацилкарнитинов средней цепи, таких как гексаноилкарнитин, связан с гестационным диабетом и диабетом 2 типа.



**Структура: (C6) Гексаноил-L-карнитин-d3**

### Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	298.83
CAS-номер:	2483831-95-2
Брутто-формула:	$C_{13}H_{23}D_3ClNO_4$
Растворимость:	ДМФ, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.