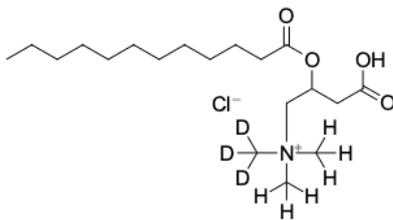


## (C12) Додеканоил-L-карнитин-d3

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

Додеканоил-L-карнитин-d3 хлорид, или лауроил-L-карнитин-d3 хлорид, представляет собой меченный дейтерием лауроил-L-карнитин и используется в качестве внутреннего стандарта при измерении лауроил-L-карнитина методами ГХ- или ЖХ-МС.

Лауроил-L-карнитин, классифицируемый как ацилкарнитин, действует как катионное поверхностно-активное вещество на основе четвертичного аммония. Может быть использован как один из маркеров, при очень длинноцепочечной (в соотношении с тетрадеканоилкарнитином) VLCADD или среднецепочечной (в соотношении с октаноил-L-карнитином) MCADD с недостаточности ацил-КоА дегидрогеназы. Согласно исследованиям может быть повышен при риске сердечно-сосудистых заболеваний и диабете второго типа.



### Структура (C12) Додеканоил-L-карнитин-d3

#### Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	382.98
CAS-номер:	2687960-76-3
Брутто-формула:	$C_{19}H_{35}D_3ClNO_4$
Растворимость:	ДМСО, ДМФА, 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 *in vitro*, для людей или животных или в коммерческих целях.