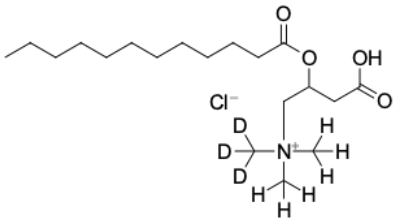
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(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 ^{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.