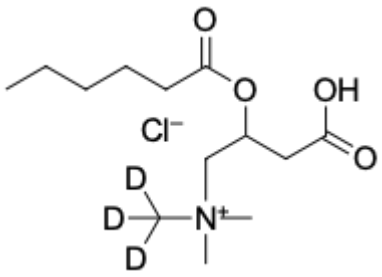
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(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 среднецепочечной ацил-КоА-дегидрогеназой, при глутаровой ацидемии 2 типа. Анализ ацилкарнитинов, включая гексаноилкарнитин, определяется при изучении дефектов митохондриального β-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 ^{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.