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) Додеканоилкарнитин

http://ru.lumiprobe.com/p/dodecanoylcarnitine-6919-91-1

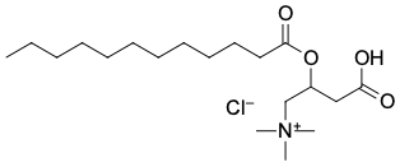
(C12) Додеканоилкарнитин хлорид, также известный как лауроил-L-карнитин хлорид, представляет собой синтетическое соединение из аминокислоты карнитина и додекановой (лауриловой) кислоты.

Додеканоилкарнитин относится к длинноцепочечным ацилкарнитинам и может использоваться в качестве диагностического индикатора для различных дефектов окисления.

Додеканоилкарнитин высокой химической чистоты используется в качестве контроля для хроматографических методов с масс-спектрометрией.

Избыточное окисление жирных кислот тесно связано с нарушениями сокращения миокарда, характеризующимися повышенным потреблением кислорода для работы сердца. Было показано, что додеканоилкарнитин является эндогенным метаболитом в образцах человеческой плазмы, и уровень его содержания повышен у страдающих онкологическими заболеваниями.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.



Структура (C12) Додеканоилкарнитина

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	379.97
CAS-номер:	6919-91-1
Брутто-формула:	$C_{19}H_{38}ClNO_4$
Растворимость:	ДМФА, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
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.