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

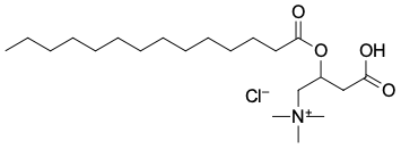
(C14) Тетрадеканоилкарнитин

http://ru.lumiprobe.com/p/tetradecanoylcarnitine-25597-07-3

Тетрадеканоилкарнитин хлорид так же известный как миристоил-L-карнитин - это длинноцепочечный ацилкарнитин природного происхождения, участвует в бета-окислении длинноцепочечных жирных кислот. Миристоил-L-карнитин может быть полезен в качестве маркера при диагностике генетических нарушений обмена.

Уровень миристоил-L-карнитина в плазме крови снижен у пациентов с синдромом хронической усталости и повышен у пациентов с почечной недостаточностью в последней стадии. Тетрадеканоилкарнитин является одним из вспомогательных биохимических маркеров при очень длинноцепочечной ацил-КоА дегидрогеназы жирных кислот (VLCADD).

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.



Структура (C14) Тетрадеканоилкарнитина

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	408.02
CAS-номер:	25597-07-3
Брутто-формула:	$C_{21}H_{42}ClNO_4$
Контроль качества:	ЯМР ^1H 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.