

## **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

## (С14) 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 (С14) Тетрадеканоилкарнитина

## Общие свойства

Вид продукта: белое твердое вещество

Молекулярная масса: 408.02 CAS-номер: 25597-07-3 Брутто-формула:  $C_{21}H_{42}CINO_4$ 

Контроль качества: ЯМР  $^{1}$ Н 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.