

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) Тетрадеканоил-L-карнитин-d3

http://ru.lumiprobe.com/p/tetradecanoyl-l-carnitine-d3

Тетрадеканоил-L-карнитин-d3 или миристоил-L-карнитин-d3 представляет собой меченный дейтерием миристоил-L-карнитин и предназначен для использования в качестве внутреннего стандарта для количественного определения миристоил-L-карнитина, тетрадеценоил-L-карнитина (C14:1), 3-гидрокситетрадеканоилкарнитина (C14OH) методом ГХ- или ЖХ-МС.

В исследованиях окисления жирных кислот хлорид миристоил-L-карнитина-d3 помогает выяснить роль L-карнитина в переносе жирных кислот в митохондрии, что важно для понимания производства энергии в клетках.

$$\begin{array}{c|c}
& O & OH \\
& D & N^{+} & H \\
& D & N^{+} & H \\
& O & OH \\
& O &$$

Структура (С14) Тетрадеканоил-L-карнитин-d3

Общие свойства

Вид продукта: бежевое твердое вещество

Молекулярная масса: 411.03

Брутто-формула: $C_{21}H_{39}D_3CINO$

Контроль качества: ЯМР 1 Н 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.