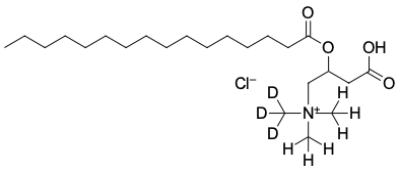
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(C16) Гексадеканоил-L-карнитин-d3

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

(C16) Гексадеканоил-L-карнитин-d3 - это дейтерированный эфир L-карнитина и пальмитиновой кислоты, предназначен для использования в качестве внутреннего стандарта для количественного определения пальмитоил-L-карнитина с помощью ГХ- или ЖХ-МС.

Также гексадеканоил-L-карнитин-d3(C16) можно использовать для определения гексадеценоилкарнитина (C16:1), 3-гидроксигексадеканоилкарнитина (C16OH). Эти биохимические маркеры могут применяться для диагностики при заболеваниях обмена: недостаточность карнитин-палмитоил трансферазы 1 и 2 типов, дефиците карнитин-ацилкарнитин транслоказы. Как вспомогательный маркер: при недостаточности длинноцепочечной 3-гидроксиацил-КоА дегидрогеназы, при недостаточности митохондриального трифункционального белка, пропионовой и метилмалоновой ацидуриях.



Структура (C16) Гексадеканоил-L-карнитин-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	439.09
CAS-номер:	1334532-26-1
Брутто-формула:	$C_{23}H_{43}D_3ClNO_4$
Растворимость:	ДМФА, 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.