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

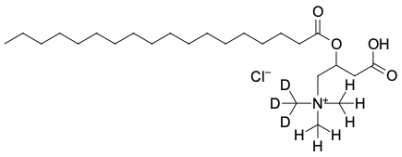
(C18) Октадеканоил-L-карнитин-d3

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

(C18) Октадеканоил-L-карнитин-d3 хлорид представляет собой дейтерированное производное стеароил-L-карнитина. Реагент предназначен для использования в качестве внутреннего стандарта для количественного определения стеароил-L-карнитина с помощью ГХ- или ЖХ-МС.

Кроме того, (C18) Октадеканоил-L-карнитин-d3 хлорид, подходит для определения (C18:1) олеоилканитина, (C18:2) линолеилкарнитина, (C18:1OH) 3-гидроксиолеоилкарнитина, (C18:2OH) 3-гидроксилинолеилкарнитина.

Эти ацилкарнитины являются биомаркерами при диагностике метаболических нарушений, таких как недостаточность карнитинпальмитоил трансферазы тип I, тип II, дефицит карнитин-ацилкарнитин транслоказы, недостаточность длинноцепочечной 3-гидроксиацил-КоА дегидрогеназы, глутаровая ацидемия тип II.



Структура (C18) Октадеканоил-L-карнитин-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	467.14
CAS-номер:	2245711-27-5
Брутто-формула:	$C_{25}H_{47}D_3ClNO_4$
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.