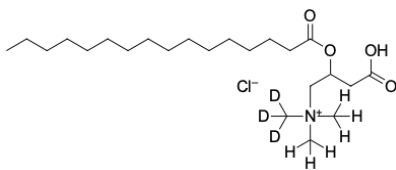


(C16) Гексадеканойл-L-карнитин-d3

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

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

Также гексадеканойл-L-карнитин-d3(C16) можно использовать для определения гексадеcanoилкарнитина (C16:1), 3-гидроксигексадеканойлкарнитина (C16OH). Эти биохимические маркеры могут применяться для диагностики при заболеваниях обмена: недостаточность карнитин-пальмитойл 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

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	439.09
CAS-номер:	1334532-26-1
Брутто-формула:	C ₂₃ H ₄₃ D ₃ ClNO ₄
Растворимость:	ДМФА, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%, D: 98+%)

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.