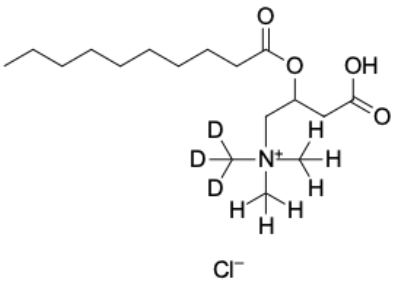
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

(C10) Деканоил-L-карнитин-d3

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

Деканоил-L-карнитин-d3 — это дейтерированный деканоил-L-карнитин, может использоваться в качестве внутреннего стандарта для количественного определения деканоилкарнитина, деценоилкарнитина, декадиеноилкарнитина с использованием методов ГХ- или ЖХ-МС.

Деканоилкарнитин — насыщенный среднецепочечный ацилкарнитин, который используется в качестве маркера при нарушениях окисления жирных кислот, при дефиците среднецепочечной дегидрогеназы ацил-КоА (MCAD), особенно у новорожденных, глутаровой ацидемии II типа, целиакии. Деканоилкарнитин служит дополнительным маркером, как отдельно, так и в соотношении, для диагносцирования недостаточности среднецепочечной ацил-КоА дегидрогеназы.



Структура (C10) Деканоил-L-карнитин-d3

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	354.93
CAS-номер:	2483831-87-2
Брутто-формула:	$C_{17}H_{31}D_3ClNO_4$
Растворимость:	ДМФА, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР ^1H 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.