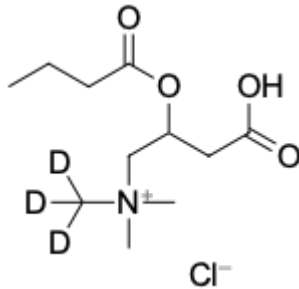


(C4) Бутирил-L-карнитин-(N-метил-d3)

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

Бутирил-L-карнитин-(N-метил-d3) хлорид — один из эфиров карнитина, меченных стабильными изотопами, или C4 карнитин-d3, в котором три атома водорода заменены дейтерием (d3). Он используется для количественного определения ацилкарнитинов методами газовой хромато-масс-спектрометрии (ГХ-МС) и жидкостной хроматографии с тандемной масс-спектрометрией (ЖХ-МС/МС).



Структура Бутирил-L-карнитин-(N-метил-d3)

Общие свойства

Вид продукта:	кремовое твердое вещество
Молекулярная масса:	270.77
CAS-номер:	1334532-21-6
Брутто-формула:	C ₁₁ H ₁₉ D ₃ ClNO ₄
Название IUPAC:	3-carboxy-N,N-dimethyl-N-(methyl-d3)-2R-(1-oxobutoxy)-1-propanaminium, monochloride
Растворимость:	ДМФ, 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.