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

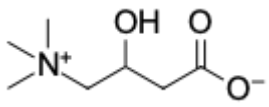
(C0) Карнитин

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

Карнитин активно участвует в метаболизме, обеспечивая β-окисление жирных кислот в митохондриях. Благодаря выраженной антиоксидантной активности, защищает клеточные органеллы и ДНК от гидроксильных и других радикалов, усиливает пролиферацию клеток.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.

В экспериментах на животных, доказана нейропротективная функция карнитина, а также способность карнитина выступать в качестве нейромодулятора, увеличивая уровни дофамина, адреналина и серотонина. Карнитин и его производные определяются при изучении процессов старения, которым карнитин препятствует.



Структура (C0) Карнитина

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	161.20
CAS-номер:	541-15-1
Брутто-формула:	$C_7H_{15}NO_3$
Растворимость:	в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
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.