

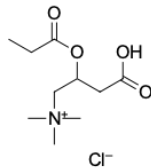
### (С3) Пропионилкарнитин

<http://ru.lumiprobe.com/p/propionylcarnitine>

Пропионил-L-карнитин хлорид — хлорид эфира пропановой кислоты и карнитина, является основным аналитом при определении пропионовой ацидемии или метилмалоновой ацидемии. Пропионилкарнитин играет важную роль в метаболизме жирных кислот и выработке энергии в организме.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.

Пропионилкарнитин включен в программы скрининга новорожденных на основе тандемной масс-спектрометрии.



#### Структура (С3) Пропионилкарнитина

##### Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	253.72
CAS-номер:	119793-66-7
Брутто-формула:	C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> ClNO <sub>4</sub>
Растворимость:	ДМФ, ДМСО, этанол
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.