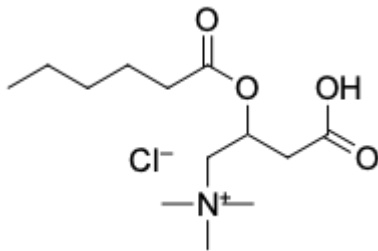


## (C6) Гексаноилкарнитин

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

(C6) Гексаноилкарнитин играет важную роль в энергетическом гомеостазе, участвует в транспорте жирных кислот. Также хлорид гексаноилкарнитина является неспецифическим агонистом ацетилхолиновых рецепторов. Эксперименты на животных показали потенциал гексаноилкарнитина как специфического и легко обнаруживаемого биомаркера токсичности скелетных мышц. Гексаноилкарнитин играет роль в защитных механизмах растений. Гексаноилкарнитин можно использовать в качестве прекурсора в синтезе сложных соединений, а также как стандарт при качественном определении в различных методиках.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.



**Структура (C6) Гексаноилкарнитина**

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | белое твердое вещество   |
| Молекулярная масса:    | 295.81   |
| CAS-номер:             | 6418-78-6 (inner salt); 162067-53-0 (chloride)   |
| Брутто-формула:        | C <sub>13</sub> H <sub>26</sub> ClNO <sub>4</sub>  |
| 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. |