

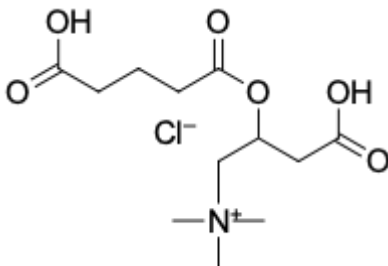
## (C5DC) Глутарилкарнитин

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

Роль в организме глутарилкарнитина, как и у других ацилкарнитинов, в облегчении транспорта жирных кислот в митохондрии для бета-окисления, поэтому глутарилкарнитин используют в диагностике нарушений обмена веществ.

Продукт используется в основном как контроль для МС-МС.

Глутарилкарнитин имеет широкий спектр потенциальных применений как в исследованиях, так и в клинических приложениях. Глутарилкарнитин и карнозилкарнитин могут быть биомаркерами для диагностики расстройств аутического спектра. Глутарилкарнитин изучался как потенциальное терапевтическое средство при лечении диабета, метаболического синдрома, ожирения.



**Структура: (C5DC) Глутарилкарнитин**

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | белое твердое вещество   |
| Молекулярная масса:    | 311.76   |
| CAS-номер:             | 102636-82-8 (inner salt)   |
| Брутто-формула:        | $C_{12}H_{22}ClNO_6$   |
| Растворимость:         | DMCO, этанол   |
| Контроль качества:     | ЯМР $^1H$ и ВЭЖХ-МС (95+%)   |
| Условия хранения:      | 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |