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

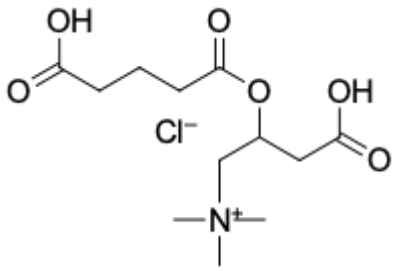
(C5DC) Глутарилкарнитин

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:	ДМСО, этанол
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.