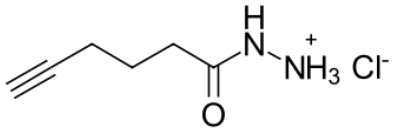
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Алкин гидразид

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-hydrazide

Бифункциональный реагент, содержащий алкиновую и гидразидную группу. Позволяет присоединять терминальную алкинильную группу путем модификации карбонильной группы альдегидов и кетонов. Карбонильные группы встречаются в белках, подвергавшихся окислительному стрессу. Многие малые молекулы, встречающиеся в природе, также являются карбонильными соединениями. Большинство сахаридов, а также РНК, содержат 1,2-диольные фрагменты, которые можно окислить периодатом до альдегидов, вступающих в реакцию с гидразидами.



**Структура алкин гидразида**

## Общие свойства

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | бесцветное твердое вещество |
| Инкремент массы молекулярного иона: | 108.1 |
| Молекулярная масса: | 162.62 |
| Брутто-формула: | $C_6H_{11}ClN_2O$ |
| Растворимость: | хорошая в воде, DMF, DMSO, спиртах |
| Контроль качества: | ЯМР $^1H$, ВЭЖХ-МС (95%) |
| Условия хранения: | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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. |