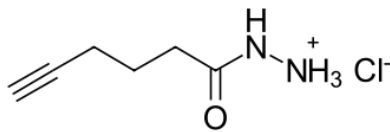


Алкин гидразид

<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 ₆ H ₁₁ ClN ₂ O
Растворимость:	хорошая в воде, DMF, DMSO, спиртах
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, 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.