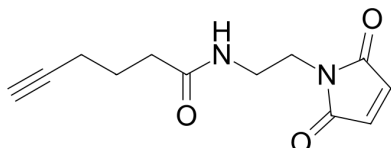


Алкин малеимид

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-maleimide>

Линкер алкин-малеимид - бифункциональный реагент, позволяющий присоединять терминальную алкиновую группу к различным молекулам, содержащим тиольные фрагменты - например, в составе остатка цистеина. Алкиновую группу можно затем конъюгировать с различными азидами посредством медь-катализируемой реакции Click Chemistry.



Структура алкин малеимида

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	234.1
Молекулярная масса:	234.25
Брутто-формула:	C ₁₂ H ₁₄ N ₂ O ₃
Растворимость:	хорошая в DMSO, DMF, спиртах, ограниченная в воде
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.