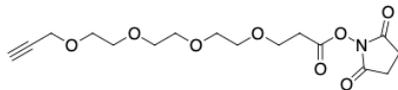


Алкин-ПЭГ3-NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-nhs-ester>

Алкин-ПЭГ3-активированный эфир — бифункциональная молекула, содержащая терминальную алкиновую группу и фрагмент активированного NHS-эфира. Активированные эфиры используются для мечения аминокрупп, например, лизина и концевой NH₂-группы в белках и пептидах. Терминальная алкинильная группа вступает в реакцию медь-катализируемого циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и реакцию Соногаширы.

ПЭГ3 — гидрофильный линкер, обеспечивающий хорошее пространственное разделение компонентов конъюгата.



Структура Алкин-ПЭГ3-активированного эфира

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное или желтоватое масло
Молекулярная масса:	357.36
CAS-номер:	1428629-70-2
Брутто-формула:	C ₁₆ H ₂₃ NO ₈
Название IUPAC:	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(2-(2-{2-(2-propynyloxy)ethoxy}ethoxy)ethoxy)propionate
Растворимость:	хорошая в воде и полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.