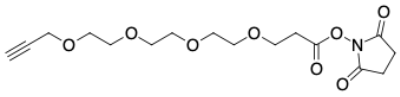
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-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 аминогрупп, например, лизина и концевой NH_2-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.
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.