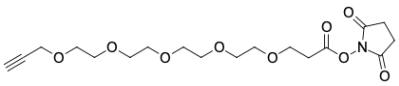
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ4-NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-nhs-ester-1393330-40-9

Алкин-ПЭГ4-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 алкиновая группа вступает в реакцию медь-катализируемого циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и реакцию Соногаширы.

ПЭГ4 — гидрофильный линкер, обеспечивающий хорошее пространственное разделение компонентов конъюгата.



Структура Алкин-ПЭГ4-NHS-эфир

Общие свойства

Вид продукта:	светло-жёлтое масло
Молекулярная масса:	401.41
CAS-номер:	1393330-40-9
Брутто-формула:	$C_{18}H_{27}NO_9$
Название IUPAC:	4,7,10,13,16-Pentaoxanonadec-18-ynoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
Растворимость:	хорошая в воде и полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. 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.