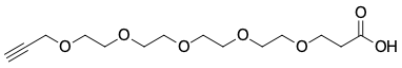
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ4-карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-carboxylic-acid-1245823-51-1

Алкин-ПЭГ4-карбоновая кислота - бифункциональный реагент на основе тетраэтиленгликоля, содержащий карбоксигруппу и алкиновый фрагмент. Карбоксильную группу можно активировать с помощью реагентов для пептидного синтеза, таких как PyBOP, или карбодиимидов (EDC, DCC), и использовать как модифицирующий агент для образования стабильной амидной связи с аминами. Терминальную алкиновую группу можно конъюгировать с азидами в присутствии катализатора на основе соединений меди (I) с образованием триазолов.

Полиэтиленгликоли - гидрофильные линкеры, идеально подходящие для синтеза водорастворимых конъюгатов.



Структура Алкин-ПЭГ4-карбоновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	желтая маслянистая жидкость
Молекулярная масса:	304.34
CAS-номер:	1245823-51-1
Брутто-формула:	$C_{14}H_{24}O_7$
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей и воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (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.