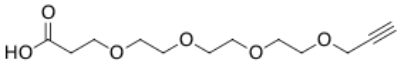
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ3-карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-carboxylic-acid-1415800-32-6

Алкин-ПЭГ3-карбоновая кислота - бифункциональный реагент на основе триэтиленгликоля, содержащий карбоксигруппу и алкиновый фрагмент. Карбоксильную группу можно активировать с помощью реагентов для пептидного синтеза, таких как PyBOP, или карбодиимидов (EDC, DCC), и модифицировать ей амины с образованием стабильной амидной связи. 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-ПЭГ3-COOH, CAS 1415800-32-6

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное или желтое масло
Молекулярная масса:	246.26
CAS-номер:	1415800-32-6
Брутто-формула:	$C_{11}H_{18}O_6$
Название IUPAC:	3,6,9,12-tetraoxapentadecyn-15-oic acid
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей и воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, GC-MC (95%, в виде метилового эфира)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C . 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.