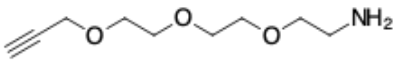
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ3-амин

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-amine-932741-19-0

Алкин-ПЭГ3-амин - гетеробифункциональный линкер на основе триэтиленгликоля (ПЭГ3). Эта молекула содержит аминогруппу и терминальную алкиновую группу. Аминогруппа вступает в реакции с различными электрофильными реагентами. Алкиновый фрагмент можно вовлечь в реакцию CuAAC (медь-катализируемое алкин-азидное циклоприсоединение) и реакцию Соногаширы.

Выбор линкеров на основе ПЭГ, как правило, является оптимальным для конъюгации биомолекул.



Структура Алкин-ПЭГ3-Амина

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветная или желтоватая жидкость
Молекулярная масса:	187.24
CAS-номер:	932741-19-0
Брутто-формула:	$C_9H_{17}NO_3$
Растворимость:	смешивается с водой, хорошо растворяется в полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ГХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (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.