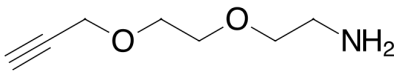
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ2-амин

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg2-amine-944561-44-8

Олигоэтиленгликоли - гидрофильные линкеры, находящие применение в биоконъюгации. Данная бифункциональная молекула на основе короткого линкера диэтиленгликоля (ПЭГ2) содержит аминогруппу, которую можно модифицировать путем ацилирования (ангидридами и активированными эфирами), восстановительного аминирования (реакции с альдегидами и кетонами в присутствии восстановителя), алкилирования (эпоксидами, галогенидами), а также с помощью других реакций. Другая функциональная группа - алкиновая - вступает в медь-катализируемую реакцию диполярного циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и палладий-катализируемую реакцию Соногаширы с арил- и винилгалогенидами и трифлатами.



Структура Алкин-ПЭГ2-Амина

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	143.18
CAS-номер:	944561-44-8
Брутто-формула:	$C_7H_{13}NO_2$
Название IUPAC:	2-[2-(2-propynyloxy)ethoxy]ethylamine
Растворимость:	растворим в воде, полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, GC-MC (95%)
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.