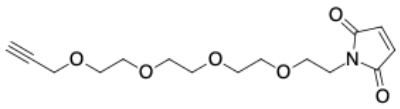
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГ4-малеимид

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-maleimide

Линкеры на основе полиэтиленгликоля идеально подходят для конъюгации различных чувствительных биомолекул, таких как белки. Такие линкеры обладают гидрофильностью и обеспечивают пространственное разделение субъединиц конъюгата. Линкер на основе ПЭГ4 имеет длину 14Å (1.4 нм). Гетеробифункциональные линкеры, несущие различные функциональные группы, позволяют селективно получать конъюгаты двух различных молекул путем последовательных реакций конъюгации.

Малеимидная функциональная группа особенно полезна для синтеза конъюгатов белков. Малеимид селективно реагирует с тиолами. Как правило, в белках небольшое число остатков цистеина, что позволяет проводить эту реакцию сайт-специфически. После этого алкиновая группа линкера может быть конъюгирована с азидами в реакции CuAAC (медь-катализируемая реакция алкин-азидного циклоприсоединения).



Структура алкин-PEG4-малеимида

Общие свойства

Вид продукта:	желтое масло
Инкремент массы молекулярного иона:	311.3
Молекулярная масса:	311.33
CAS-номер:	1262681-30-0
Брутто-формула:	$C_{15}H_{21}NO_6$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФА, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 12 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.