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

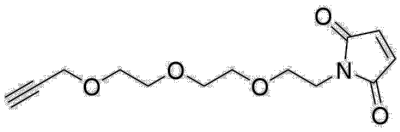
Алкин-ПЭГ3-малеимид

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-maleimide

Производные полиэтиленгликоля с небольшим количеством звеньев (в данном случае 3 мономерных звена) являются отличными линкерами для конъюгации биомолекул, позволяя проводить реакцию в водных условиях и повышая гидрофильность полученного в результате конъюгации соединения.

Терминальные алкины легко вступают в клик-реакции с различными азидами в присутствии солей меди (I), а производные малеимида реагируют с тиолами. Это особенно актуально в случае белков и пептидов, которые содержат свободные -SH группы.

Алкин-ПЭГ3-малеимид представляет собой кросс-линкер с довольно широкими возможностями использования в химии, биологии и смежных областях.



Структура Алкин-ПЭГ3-малеимида

Общие свойства

Вид продукта:	желтое масло
Молекулярная масса:	267.28
CAS-номер:	1351974-20-3
Брутто-формула:	$C_{13}H_{17}NO_5$
Название IUPAC:	1-(2-(2-(2-(prop-2-yn-1-yloxy)ethoxy)ethoxy)ethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione
Растворимость:	хорошая в воде, ДМФ, ДМСО
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H, ВЭЖХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.
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.