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

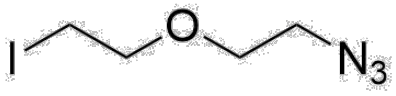
Азид-ПЭГ2-йодид

http://ru.lumiprobe.com/p/iodo-peg2-azide

Бифункциональный кросслинкер с терминальными азидной и йодидной группами на основе ПЭГ2. Данная молекула гидрофильна и повышает растворимость в воде конъюгатов, которые содержат ее в своем составе.

Азидный фрагмент легко вступает в клик-реакции с различными алкин-замещенными биомолекулами, а в случае циклооктиновых соединений реакция протекает в отсутствие токсичного медного катализатора.

Йодид является хорошей уходящей группой, поэтому участвует в реакциях нуклеофильного замещения и может быстро и эффективно взаимодействовать с различными C-, N-, O- и S-нуклеофилами.



Структура Йод-ПЭГ2-Азид

Общие свойства

Вид продукта:	желтое масло
Молекулярная масса:	241.03
CAS-номер:	2387581-33-9
Брутто-формула:	$C_4H_8N_3IO$
Название IUPAC:	1-azido-2-(2-iodoethoxy)ethane
Растворимость:	растворим в воде и 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.
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.