

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 ₄ H ₈ N ₃ IO
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.