

Хлор-ПЭГ3-Азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/chloro-peg3-azide>

Хлор-ПЭГ3-Азид - гетеробифункциональный линкер, содержащий реакционноспособную галогенидную группу, способную замещаться под действием различных нуклеофилов. Благодаря анхимерному содействию ближайшего атома кислорода, реакционная способность галогенидной группы выше, чем для обычных алкилхлоридов. Вторая реакционноспособная группа в молекуле - азидная. Ее можно конъюгировать посредством реакции Click chemistry. Ее также можно восстановить в аминогруппу для дальнейшего ацилирования реакционноспособными карбонильными соединениями.

ПЭГ3 - гидрофильный линкер для биоконъюгации.



Структура хлоро-ПЭГ3-азида

Общие свойства

Вид продукта: бесцветное масло

Молекулярная масса: 193.63

Брутто-формула: C₆H₁₂N₃ClO₂

Название IUPAC: 1-(2-Azidoethoxy)-2-(2-chloroethoxy)ethane

Контроль качества: ЯМР ¹H, ГХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.