Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Азид-ПЭГ3-хлорид

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

Азид-ПЭГ3-хлорид - гетеробифункциональный линкер, содержащий реакционноспособную галогенидную группу, способную замещаться под действием различных нуклеофилов. Благодаря анхимерному содействую ближайшего атома кислорода, реакционная способность галогенидной группы выше, чем для обычных алкилхлоридов. Вторая реакционноспособная группа в молекуле - азидная. Ее можно конъюгировать посредством клик-реакции. 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
CAS-номер:	1301708-62-2
Брутто-формула:	$C_6H_{12}N_3ClO_2$
Название IUPAC:	1-(2-Azidoethoxy)-2-(2-chloroethoxy)ethane
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. Избегайте хранения на свету. Берегите от влаги.