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-ПЭГ2-амин

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

Азид-ПЭГ2-амин — бифункциональный кросслинкер с терминальными азидо- и аминогруппой.

Аминогруппа реагента может быть конъюгирована с карбоксильной группой в составе пептидов, белков или антител после активации последней карбидиимидом (EDC). В свою очередь, терминальная азидная группа легко взаимодействует с различными алкинами в клик-реакциях.

Диэтиленгликоль (ПЭГ2) представляет собой короткий гидрофильный линкер с минимальным пространственным разделением биомолекул в составе получаемого конъюгата.

Общие свойства

Вид продукта:	желтоватое масло
Молекулярная масса:	130.15
CAS-номер:	464190-91-8
Брутто-формула:	$C_4H_{10}N_4O$
Название IUPAC:	2-(2-azidoethoxy)ethan-1-amine
Растворимость:	Вода, ДМСО, ДМФ, дихлорметан
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.