

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 1H , ГХ-МС (95%)

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.