

Амин-ПЭГ4-ОН

<http://ru.lumiprobe.com/p/amine-peg4-alcohol>

Данное соединение представляет собой линкер на основе полиэтиленгликоля с 4 мономерными звеньями (ПЭГ4) с терминальными гидроксид- и аминогруппами для конъюгации биомолекул.

Первичные амины легко взаимодействуют с активированными карбоксильными группами, а концевая гидроксильная группа в кросс-линкере в различных условиях может реагировать с эфирами, азидами, аминами, а также галогенпроизводными.

Полиэтиленгликольные линкеры имеют небольшую молекулярную массу, нетоксичны, и повышают растворимость в воде конъюгатов, для синтеза которых они используются. Области применения данных молекул довольно широки — от синтеза новых полимеров до использования в биомедицине.



Структура Амин-ПЭГ4-ОН

Общие свойства

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид продукта: | бесцветное или желтоватое масло |
| Молекулярная масса: | 193.24 |
| CAS-номер: | 86770-74-3 |
| Брутто-формула: | C ₈ H ₁₉ NO ₄ |
| Название IUPAC: | 2-[2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethanol |
| Растворимость: | смешивается в водой и полярными органическими растворителями |
| 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. |
| Юридическое заявление: | Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях. |