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

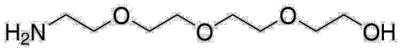
Амин-ПЭГ4-ОН

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

Данное соединение представляет собой линкер на основе полиэтленгликоля с 4 мономерными звеньями (ПЭГ4) с терминальными гидрокси- 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:	$C_8H_{19}NO_4$
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.