Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

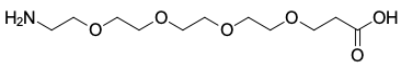
Амин-ПЭГ4-карбоновая кислота

http://ru.lumiprobe.com/p/amine-peg4-carboxylic-acid-663921-15-1

Амин-ПЭГ4-карбоновая кислота представляет собой бифункциональное производное полиэтиленгликоля с четырьмя мономерными звеньями (ПЭГ4), содержащее терминальные карбоксильную и аминогруппы. Благодаря гидрофильности ПЭГ4 спейсера, получаемые конъюгаты обладают большей растворимостью в воде.

Терминальная аминогруппа способна взаимодействовать с активированными эфирами, различными карбонильными соединениями (например, альдегидами и кетонами) и карбоновыми кислотами, например, в реакциях восстановительного аминирования.

Входящая в состав Амин-ПЭГ4-карбоновой кислоты карбоксильная группа в присутствии активаторов (карбодиимидов или HATU) может реагировать с первичными аминогруппами с образованием стабильной амидной связи.



Структура Амин-ПЭГ4-карбоновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	265.31
CAS-номер:	663921-15-1
Брутто-формула:	$C_{11}H_{23}NO_6$
Название IUPAC:	3-[2-[2-[2-(2-Aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]propionic acid
Растворимость:	растворим в воде
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
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.