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-ПЭГ3-карбоновая кислота, гидрохлорид

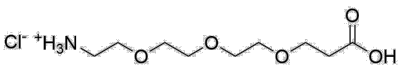
http://ru.lumiprobe.com/p/amine-peg3-acid

Этот продукт скоро будет снят с производства, в качестве альтернативы можем предложить Амин-ПЭГ3-Карбоновая кислота. Возможно, у нас всё ещё есть некоторое количество на складе (пожалуйста, смотрите наличие выше).

Амин-ПЭГ3-карбоновая кислота представляет собой бифункциональное производное полиэтиленгликоля с тремя мономерными звеньями (ПЭГ3), содержащее терминальные карбоксильную и аминогруппы. Благодаря гидрофильности ПЭГ3 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-ПЭГ3-карбоновой кислоты карбоксильная группа в присутствии активаторов (карбодиимидов или HATU) может реагировать с первичными аминогруппами с образованием стабильной амидной связи.



Структура Амин-ПЭГ3-Карбоновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	желтое масло
Молекулярная масса:	257.71
CAS-номер:	127457-79-8
Брутто-формула:	$C_9H_{20}NClO_5$
Название IUPAC:	3-[2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]propanoic acid;hydrochloride
Растворимость:	хорошая в воде
Контроль качества:	ЯМР ^1H, ГХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.