

Амин-ПЭГЗ-карбоновая кислота, гидрохлорид

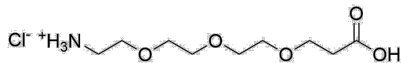
<http://ru.lumiprobe.com/p/amine-peg3-acid>

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

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



Структура Амин-ПЭГЗ-Карбоновой кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	желтое масло
Молекулярная масса:	257.71
CAS-номер:	127457-79-8
Брутто-формула:	C ₉ H ₂₀ NCIO ₅
Название IUPAC:	3-[2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]propanoic acid;hydrochloride
Растворимость:	хорошая в воде
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.