

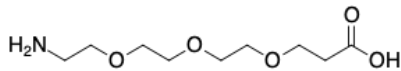
## Амин-ПЭГ3-карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/amine-peg3-carboxylic-acid-784105-33-5>

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 NATU) может реагировать с первичными аминогруппами с образованием стабильной амидной связи.



### Структура Амин-ПЭГ3-Карбоновой кислоты

#### Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Молекулярная масса:	221.25
CAS-номер:	784105-33-5
Брутто-формула:	C <sub>9</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>5</sub>
Название IUPAC:	3-[2-[2-(2-aminoethoxy)ethoxy]ethoxy]propanoic acid
Растворимость:	хорошая в воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H, ГХ-МС (95%)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.