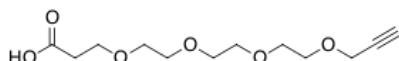


Алкин-ПЭГ3-СООН

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-carboxylic-acid-1415800-32-6>

Алкин-ПЭГ3-СООН - бифункциональный реагент на основе триэтиленгликоля, содержащий карбоксигруппу и алкиновый фрагмент. Карбоксильную группу можно активировать с помощью реагентов для пептидного синтеза, таких как PyBOP, или карбодиимидов (EDC, DCC), и модифицировать ей амины с образованием стабильной амидной связи. Терминальную алкиновую группу можно конъюгировать с азидами в присутствии катализатора на основе соединений меди (I) с образованием триазолов (реакция Click chemistry).

Полиэтиленгликоли - гидрофильные линкеры, идеально подходящие для синтеза водорастворимых конъюгатов.



Структура Алкин-ПЭГ3-СООН, CAS 1415800-32-6

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное или желтое масло
Молекулярная масса:	246.26
CAS-номер:	1415800-32-6
Брутто-формула:	C ₁₁ H ₁₈ O ₆
Название IUPAC:	3,6,9,12-tetraoxapentadecyn-15-oic acid
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей и воде
Контроль качества:	ЯМР ¹ H, GC-МС (95%, в виде метилового эфира)
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C . Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.