

Lumiprobe Corporation

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

USA

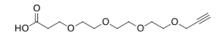
Телефон: +1 888 973 6353 Факс: +1 888 973 6354 Email: order@lumiprobe.com

Алкин-ПЭГЗ-карбоновая кислота

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

Алкин-ПЭГЗ-карбоновая кислота - бифункциональный реагент на основе триэтиленгликоля, содержащий карбоксигруппу и алкиновый фрагмент. Карбоксильную группу можно активировать с помощью реагентов для пептидного синтеза, таких как РуВОР, 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.

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



Структура Алкин-ПЭГЗ-СООН, САЅ 1415800-32-6

Общие свойства

Вид продукта: бесцветное или желтое масло

Молекулярная масса: 246.26

САЅ-номер: 1415800-32-6

Брутто-формула: $C_{11}H_{18}O_6$

Hазвание IUPAC: 3,6,9,12-tetraoxapentadecyn-15-oic acid

Растворимость: хорошая в большинстве органических растворителей и воде

Контроль качества: ЯМР ¹H, GC-MC (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.

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.