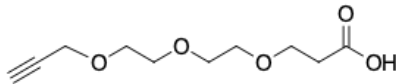


## Алкин-ПЭГ2-карбоновая кислота

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg2-carboxylic-acid-1347760-82-0>

Алкин-ПЭГ2-карбоновая кислота - бифункциональный реагент на основе диэтиленгликоля, 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.

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



### Структура Алкин-ПЭГ2-карбоновой кислоты

#### Общие свойства

Вид продукта:	желтая маслянистая жидкость
Молекулярная масса:	216.23
CAS-номер:	1347760-82-0
Брутто-формула:	C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> O <sub>5</sub>
Растворимость:	хорошая в большинстве органических растворителей и воде
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продается 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.