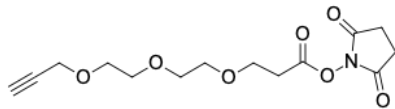


## Алкин-ПЭГ2-NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg2-nhs-ester-1428629-71-3>

Алкин-ПЭГ2-NHS-эфир — бифункциональная молекула, содержащая терминальную алкиновую группу и фрагмент активированного NHS-эфира. Активированные эфиры используются для мечения аминокрупп, например, лизина и концевой NH<sub>2</sub>-группы в белках и пептидах. Терминальная алкинильная группа вступает в реакцию медь-катализируемого циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и реакцию Соногаширы.

ПЭГ2 — гидрофильный линкер, обеспечивающий хорошее пространственное разделение компонентов конъюгата.



Структура Алкин-ПЭГ2-NHS-эфир

### Общие свойства

Вид продукта:	желтоватое масло
Молекулярная масса:	313.31
Брутто-формула:	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>7</sub>
Растворимость:	хорошая в воде и полярных органических растворителях
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. 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.