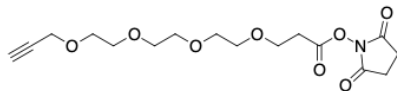


## Алкин-ПЭГ3-NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg3-nhs-ester>

Алкин-ПЭГ3-активированный 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.

ПЭГ3 — гидрофильный линкер, обеспечивающий хорошее пространственное разделение компонентов конъюгата.



### Структура Алкин-ПЭГ3-активированного эфира

#### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | бесцветное или желтоватое масло  |
| Молекулярная масса:    | 357.36   |
| CAS-номер:             | 1428629-70-2   |
| Брутто-формула:        | C <sub>16</sub> H <sub>23</sub> NO <sub>8</sub>  |
| Название IUPAC:        | 2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(2-(2-(2-(2-propynyloxy)ethoxy)ethoxy)ethoxy)propionate   |
| Растворимость:         | хорошая в воде и полярных органических растворителях   |
| Контроль качества:     | ЯМР <sup>1</sup> H, ВЭЖХ-МС (95%)  |
| Условия хранения:      | Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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. |