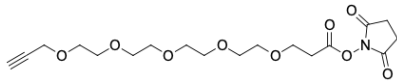


## Алкин-ПЭГ4-NHS-эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-peg4-nhs-ester-1393330-40-9>

Алкин-ПЭГ4-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 алкиновая группа вступает в реакцию медь-катализируемого циклоприсоединения с азидами (CuAAC) и реакцию Соногаширы.

ПЭГ4 — гидрофильный линкер, обеспечивающий хорошее пространственное разделение компонентов конъюгата.



### Структура Алкин-ПЭГ4-NHS-эфир

#### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | светло-жёлтое масло  |
| Молекулярная масса:    | 401.41   |
| CAS-номер:             | 1393330-40-9   |
| Брутто-формула:        | C <sub>18</sub> H <sub>27</sub> NO <sub>9</sub>  |
| Название IUPAC:        | 4,7,10,13,16-Pentaoxanonadec-18-ynoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester   |
| 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. |