

---

## Азид-ПЭГ2-амин

<http://ru.lumiprobe.com/p/azide-peg2-amine>

Азид-ПЭГ2-амин — бифункциональный кросслинкер с терминальными азидо- и аминогруппой.

Аминогруппа реагента может быть конъюгирована с карбоксильной группой в составе пептидов, белков или антител после активации последней карбидиимидом (EDC). В свою очередь, терминальная азидная группа легко взаимодействует с различными алкинами в клик-реакциях.

Диэтиленгликоль (ПЭГ2) представляет собой короткий гидрофильный линкер с минимальным пространственным разделением биомолекул в составе получаемого конъюгата.

---

### Общие свойства

|                        |  |
|------------------------|--|
| Вид продукта:          | желтоватое масло   |
| Молекулярная масса:    | 130.15   |
| CAS-номер:             | 464190-91-8  |
| Брутто-формула:        | $C_4H_{10}N_4O$  |
| Название IUPAC:        | 2-(2-azidoethoxy)ethan-1-amine   |
| Растворимость:         | Вода, ДМСО, ДМФ, дихлорметан   |
| Контроль качества:     | ЯМР $^1H$ , ГХ-МС (95%)  |
| Условия хранения:      | Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре.  |
| 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |