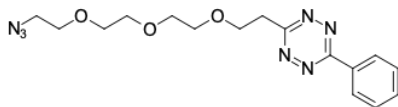


## Азид-ПЭГ3-тетразин

<http://ru.lumiprobe.com/p/azide-peg3-tetrazine>

Азид-ПЭГ3-тетразин — бифункциональный линкер, содержащий ПЭГ3 (триэтиленгликоль) в качестве спейсера и концевые азидную и тетразиновую группы. ПЭГ увеличивает растворимость соединения в водной среде. Азидная группа легко реагирует с терминальными алкинами, BCN и DBCO посредством медь-катализируемой и безмедной клик-реакций. Тетразины крайне быстро взаимодействуют с терминальными алкенами и транс-циклооктенами в реакциях Дильса-Альдера с обращенными электронными требованиями (Inverse electron demand Diels-Alder ligation, IEDDA). Тетразины также могут реагировать с некоторыми напряженными циклоалкенами.



### Структура: Азид-ПЭГ3-тетразин

#### Общие свойства

- Вид продукта: фиолетовая маслянистая жидкость
- Молекулярная масса: 359.39
- Брутто-формула:  $C_{16}H_{21}N_7O_3$
- Растворимость: смешивается с водой, полярными органическими растворителями
- Контроль качества: ЯМР  $^1H$  и ВЭЖХ-МС (95+%)
- Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при  $-20^{\circ}C$  в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.