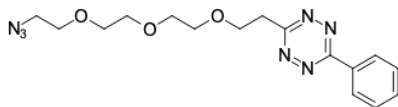


Азид-ПЭГ3-тетразин

<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 циклоалкинами.



Структура: Азид-ПЭГ3-тетразин

Общие свойства

Вид продукта:	фиолетовая маслянистая жидкость
Молекулярная масса:	359.39
Брутто-формула:	C ₁₆ H ₂₁ N ₇ O ₃
Растворимость:	смешивается с водой, полярными органическими растворителями
Контроль качества:	ЯМР ¹ H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (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.