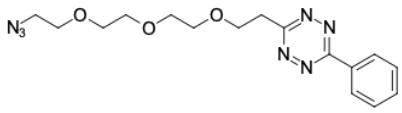
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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:	$C_{16}H_{21}N_7O_3$
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.