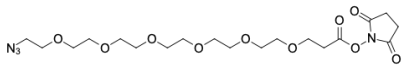
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Азид-ПЭГ6-NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/azide-peg6-nhs-ester-2055014-64-5

Азид-ПЭГ6-NHS-эфир — бифункциональный линкер, содержащий азидогруппу, NHS-группу, и ПЭГ6 (гексаэтиленгликоль) в качестве спейсера. ПЭГ увеличивает растворимость соединения в водной среде. Азидная группа легко реагирует с терминальными алкинами, BCN и DBCO посредством медь-катализируемой и безмедной клик-реакций. Остаток N-гидроксисукцинимида (NHS) используется для связывания с первичными аминами белков, пептидов, модифицированных амином олигонуклеотидов и другими молекулами, содержащими амины.



Структура Азид-ПЭГ6-NHS-эфира

Общие свойства

Вид продукта:	бледно-желтая жидкость
Молекулярная масса:	476.48
CAS-номер:	2055014-64-5
Брутто-формула:	$C_{19}H_{32}N_4O_{10}$
Растворимость:	Хорошо в воде, ДМСО, ДХМ, ДМФА
Контроль качества:	ЯМР ^{1}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.