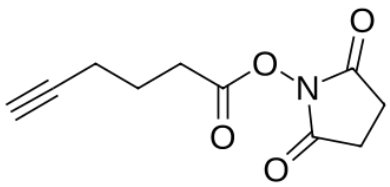
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Гексиновой кислоты NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/alkyne-nhs-ester

Активированный эфир гексиновой кислоты для модификации биомолекул. Терминальные алкинильные (ацетиленовые) группы, вступающие в реакцию медь(I)-катализируемого диполярного циклоприсоединения с азидами, практически не встречаются в природных молекулах. Этот активированный эфир позволяет присоединять алкинильные фрагменты к аминогруппам, повсеместно встречающимся в природе в составе белков, пептидов, многочисленных малых молекул, а также вводимые синтетически в амино-ДНК. Алкинильные группы могут быть затем вовлечены в клик-реакцию, катализируемую соединениями меди (I).

Данный реагент - производное гексиновой кислоты.



Алкин активированный эфир (активированный эфир гексиновой кислоты)

Общие свойства

Вид продукта:	желтоватое масло / кристаллы
Инкремент массы молекулярного иона:	94.0
Молекулярная масса:	209.20
CAS-номер:	906564-59-8
Брутто-формула:	$C_{10}H_{11}NO_4$
Название IUPAC:	5-Hexynoic acid, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (ДМФ, ДМСО, дихлорметан)
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H 95+%
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте хранения на свету. 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.