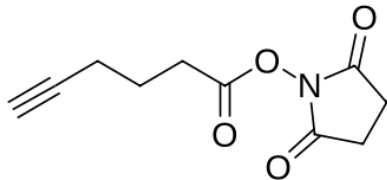


Алкин активированный эфир (NHS-эфир гексиновой кислоты)

<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 (Click Chemistry) 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 реакцию Click Chemistry, 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.