

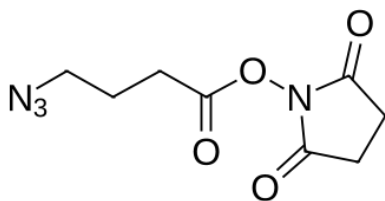
Азидомасляной кислоты активированный эфир

<http://ru.lumiprobe.com/p/azide-nhs-ester>

Реагент для введения азидогруппы в белки, пептиды и аминокислоты для последующей модификации через Click Chemistry.

В отличие от азидогрупп, которые практически никогда не входят в состав природных соединений и биомолекул, азидогруппы встречаются в них повсеместно.

Данный реагент позволяет присоединять через азидогруппы остаток азидомасляной кислоты. Получаемые конъюгаты могут быть далее модифицированы или иммобилизованы посредством взаимодействия с алкинами через Click Chemistry.



Структура активированного эфира азидомасляной кислоты

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Инкремент массы молекулярного иона:	111.0
Молекулярная масса:	226.19
CAS-номер:	943858-70-6
Брутто-формула:	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₄
Название IUPAC:	Butanoic acid, 4-azido-, 2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl ester
Растворимость:	хорошая в органических растворителях (DMF, DMSO)
Контроль качества:	ЯМР ¹ H (95%), ВЭЖХ
Условия хранения:	Хранение: 12 месяца (с момента доставки) при -20°C. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.