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

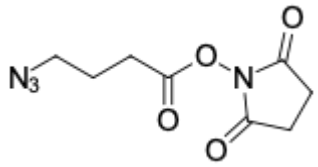
Азидомасляной кислоты NHS-эфир

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

Реагент для введения азидогруппы в белки, пептиды и амино-ДНК для последующей модификации с помощью клик-химии.

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

Данный реагент позволяет присоединять через аминогруппы остаток азидомасляной кислоты. Получаемые конъюгаты могут быть далее модифицированы или иммобилизованы посредством взаимодействия с алкинами в реакциях клик-химии.



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:	$C_8H_{10}N_4O_4$
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.
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.