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

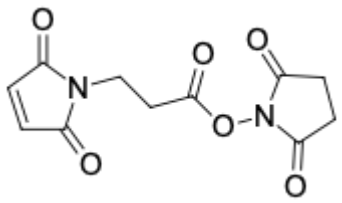
3-Малеимидпропионовой кислоты NHS-эфир

http://ru.lumiprobe.com/p/3-maleimidopropionic-acid-nhs-ester

3-Малеимидпропионовой кислоты NHS-эфир представляет собой проникающий сквозь мембраны, нерасщепляемый бифункциональный сшивающий агент. Он содержит гидроксисукцинимидную (NHS) для реакции с аминами, и малеимидную группы для реакции с тиоловыми группами.

Благодаря NHS-группе линкер может быть присоединен практически к любой первичной или вторичной аминной группе белков, пептидов или низкомолекулярных аминов. Малеимидный фрагмент обеспечивает легкое присоединение к белкам и пептидам через SH-остатки цистеина, а также к другим тиолированным молекулам, таким как тиолсодержащие олигонуклеотиды.

Реагент также используется для синтеза *in situ* химически нестабильного азида-ПЭГ4-малеимида.



Структура 3-Малеимидпропионовой кислоты NHS-эфир

Общие свойства

Вид продукта:	белые кристаллы
Молекулярная масса:	266.21
CAS-номер:	55750-62-4
Брутто-формула:	$C_{11}H_{10}N_2O_6$
Название IUPAC:	N-(3-Maleimidopropionyloxy)succinimide
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.