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

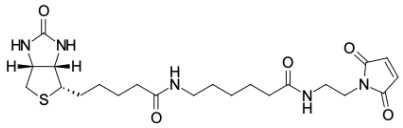
Биотин-X-малеимид

http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-aminohexanoic-acid-maleimide

Биотин-X-малеимид представляет собой тиол-реакционноспособный бифункциональный линкер для мечения SH-групп. Его можно использовать для присоединения биотина к белкам и пептидам через остатки цистеина, а также к другим тиолированным молекулам, таким как тиол-содержащие олигонуклеотиды.

Соединения, меченные биотином, затем можно связывать с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или обнаружения. Группа биотина сравнительно небольшая и не влияет на биологическую активность биотинилированных молекул.

Реагент содержит аминокапроновый спейсер, который устраняет стерические препятствия для связывания целевой молекулы со стрептавидином и авидином.



Структура Биотин-X-малеимида

Общие свойства

Вид продукта:	порошок бежевого цвета
Молекулярная масса:	479.60
Брутто-формула:	$C_{22}H_{33}N_5O_5S$
Растворимость:	ДМСО, ДМФА
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.