

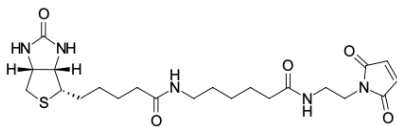
Биотин-Х-малеимид

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

Биотин-Х-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 аминокaproновый спейсер, который устраняет стерические препятствия для связывания целевой молекулы со стрептавидином и авидином.



Структура Биотин-Х-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 1H и ВЭЖХ-МС (95+%) |
| Условия хранения: | 12 месяцев (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях. |