

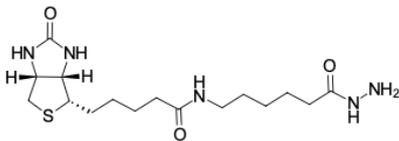
Биотин X гидразид

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

Гидразид биотина, содержащий остаток 6-аминогексановой кислоты в качестве спейсера, для биотинилирования реакционноспособных карбониллов макромолекул.

Биотин X гидразид селективно связывается в кислой среде с альдегидами, и кислотными остатками, способными окисляться до альдегидов. Он используется для получения меченых биотином гликопротеинов, гликолипидов, антител, путём связывания карбоксильных групп методом карбодиимидной сшивки. Гидразид биотина можно встретить в исследованиях окислительной модификации белков.

Спейсерная группа на основе 6-аминогексановой кислоты снижает стерические затруднения при связывании со стрептавидином и авидинами.



Структура Биотин X гидразида

Общие свойства

Вид продукта: белые кристаллы

Молекулярная масса: 371.51

Брутто-формула: $C_{16}H_{29}N_5O_3S$

Растворимость: в ДМСО, ДМФА

Контроль качества: ЯМР 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.