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

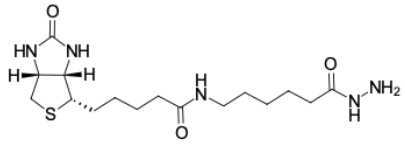
Биотин-X-гидразид

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

Гидразид биотина, содержащий остаток 6-аминогексановой кислоты в качестве спейсера, для биотинилирования реакционноспособных карбонилов 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 ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (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.