

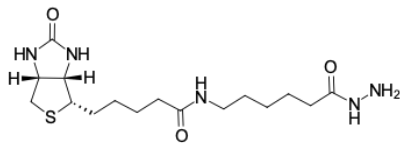
Биотин-Х-гидразид

<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-Х-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-Х-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.
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.