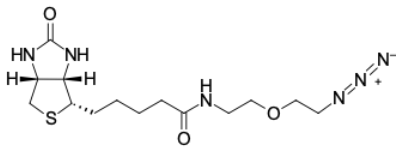


Биотин-ПЭГ2-азид

<http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-peg2-azide>

Биотин-ПЭГ2-азид — соединение для биотинилирования методом клик-химии. Реагент позволяет метить алкинилированные молекулы (такие как ДНК, олигонуклеотиды и белки) биотином с помощью катализируемой медью или безмедной клик-реакций. Биомолекулы, меченные биотином, могут быть затем связаны с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или детекции.

Структура данного биотин-ПЭГ2-азида содержит гидрофильный линкер (ПЭГ2), который отделяет остаток биотина от молекулы-мишени, обеспечивая эффективное его связывание с авидином или стрептавидином. Линкер также повышает растворимость соединения в воде, облегчая тем самым биоконъюгацию.



Структура Биотин-ПЭГ2-азид

Общие свойства

Вид продукта:	светло-бежевое твёрдое вещество
Молекулярная масса:	356.45
Брутто-формула:	$C_{14}H_{24}N_6O_3S$
Растворимость:	ДМФА, ДМСО
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.