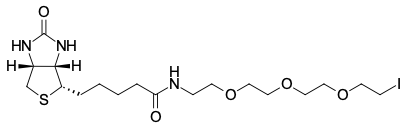


Биотин-ПЭГ4-йодид

<http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-peg4-iodide>

Биотин-ПЭГ4-йодид представляет собой высокореактивный реагент для биотинилирования. Йодид участвует в реакциях нуклеофильного замещения и может быстро и эффективно взаимодействовать с различными C-, N-, O- и S-нуклеофилами. Биотин-меченые соединения могут быть затем связаны с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или детекции.

Данный реагент содержит длинный ПЭГ4-линкер, 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-ПЭГ4-йодид

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	529.44
Брутто-формула:	$C_{18}H_{32}IN_3O_5S$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМСО, ДХМ, 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.