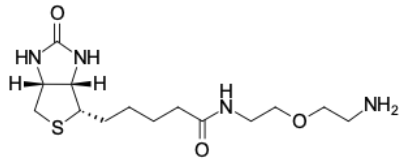
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Биотин-ПЭГ2-амин

http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-peg2-amine

Биотин-ПЭГ2-амин — бифункциональная молекула на основе диэтиленгликоля (ПЭГ2), содержащая биотин и первичную аминогруппу. Реагент позволяет метить различные биомолекулы (такие как ДНК, олигонуклеотиды и белки) биотином за счет реакции амино-группы с NHS-эфирами или карбоновыми кислотами в присутствии EDC или HATU. Биотин-меченые соединения могут быть затем связаны с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или детекции.

Короткий ПЭГ2-линкер 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-амин

Общие свойства

Вид продукта:	белое твёрдое вещество
Молекулярная масса:	330.45
CAS-номер:	811442-85-0
Брутто-формула:	$C_{14}H_{26}N_4O_3S$
Растворимость:	хорошая в воде, ДМСО, ДМФ
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.