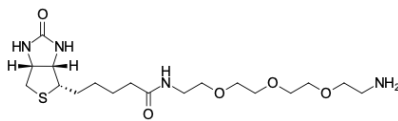


## Биотин-ПЭГ4-амин

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

Биотин-ПЭГ4-амин — бифункциональная молекула на основе тетраэтиленгликоля (ПЭГ4), содержащая биотин и первичную аминогруппу. Реагент позволяет метить различные биомолекулы (такие как ДНК, олигонуклеотиды и белки) биотином за счет реакции аминогруппы 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.

Длинный ПЭГ4-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-ПЭГ4-амин**

### Общие свойства

Вид продукта:	светло-бежевое твердое вещество
Молекулярная масса:	418.56
CAS-номер:	359860-27-8
Брутто-формула:	C <sub>18</sub> H <sub>34</sub> N <sub>4</sub> O <sub>3</sub> S
Растворимость:	хорошая в воде, ДМСО, ДМФ
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> 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.