

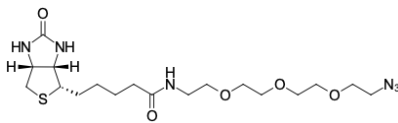
## Биотин-ПЭГ4-азид

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

Биотин-ПЭГ4-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.

Данное азидопроизводное содержит длинный гидрофильный ПЭГ4-линкер, который разделяет в пространстве остаток биотина и связанную с ним биомолекулу для более эффективного связывания биотина со стрептавидином. Линкер также увеличивает растворимость вещества в воде, что упрощает его конъюгацию.

Данный азид может конъюгироваться со многими молекулами.



**Структура Биотин-ПЭГ4-азида**

### Общие свойства

Вид продукта: бежевое твёрдое вещество

Молекулярная масса: 444.56

CAS-номер: 875770-34-6

Брутто-формула: C<sub>18</sub>H<sub>32</sub>N<sub>6</sub>O<sub>5</sub>S

Растворимость: в ДМФА, ДМСО

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.