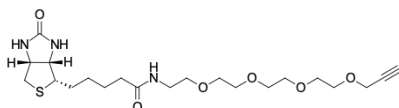


Биотин-ПЭГ4-алкин

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

Биотин-ПЭГ4-алкин — соединение для биотинилирования методом клик-химии. Реагент позволяет метить азид-содержащие молекулы биотином с помощью катализируемой медью клик-реакции. Биомолекулы, меченные биотином, могут быть затем связаны с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или детекции.

Данное производное 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.



Структура Биотин-ПЭГ4-алкина

Общие свойства

| | |
|---------------------|--|
| Вид продукта: | белый порошок |
| Молекулярная масса: | 457.59 |
| CAS-номер: | 1262681-31-1 |
| Брутто-формула: | $C_{21}H_{35}N_3O_6S$ |
| 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. |

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.