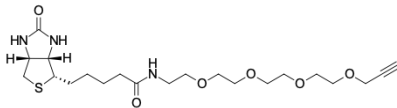


## Биотин-ПЭГ4-алкин

<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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.