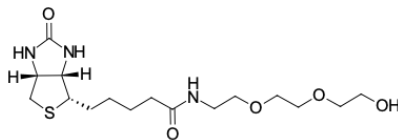


Биотин-ПЭГ3-ОН

<http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-peg3-oh-289714-02-9>

Бифункциональный линкер на основе триэтиленгликоля (ПЭГ3) с биотином и гидроксильной группой. Концевая гидроксильная группа в кросс-линкере в различных условиях может реагировать с эфирами, азидами, аминами, а также галогенпроизводными. Биомолекулы, меченные биотином, могут быть связаны с авидином или стрептавидином для дальнейшей их очистки или детекции.

Данное азидопроизводное содержит длинный гидрофильный ПЭГ3-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-ПЭГ3-ОН

Общие свойства

Вид продукта:	белое твердое вещество
Молекулярная масса:	375.49
CAS-номер:	289714-02-9
Брутто-формула:	C ₁₆ H ₂₉ N ₃ O ₅ S
Название IUPAC:	N-(2-(2-(2-Hydroxyethoxy)ethoxy)ethyl)-5-(2-oxohexahydro-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl)pentanamide
Растворимость:	вода, ДМСО, ДМФ, спирты
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.