

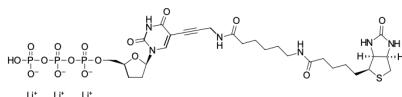
Биотин-11-ddUTP

<http://ru.lumiprobe.com/p/biotin-11-ddutp>

Biotin-11-ddUTP — биотинилированный аналог дидезоксиуридитрифосфата. Его дидезоксиструктура действует как необратимый терминатор цепи во время синтеза ДНК, в то время как биотиновая группа обеспечивает стабильную метку для детекции. С11-спейсер оптимизирует молекулу, облегчая распознавание полимеразой и обеспечивая беспрепятственное взаимодействие между конъюгированным биотином и стрептавидином.

Biotin-11-ddUTP может включаться многими ДНК-полимеразами и терминальными трансферазами в растущие цепи ДНК, где он необратимо останавливает элонгацию, вводя единственную биотиновую метку в сайт включения.

Этот реагент используется для ферментативного приготовления меченых биотином олигонуклеотидных зондов, концевого мечения фрагментов ДНК, секвенирования ДНК, обнаружения SNP и мечения зондов.



Структура Биотин-11-ddUTP

Общие свойства

Вид продукта: белое твердое вещество

Молекулярная масса: 862.47

Брутто-формула: C₂₈H₄₀Li₃N₆O₁₆P₃S

Контроль качества: ЯМР ¹H 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.