Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

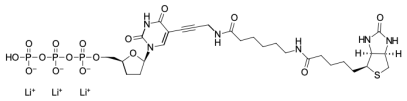
Биотин-11-ddUTP

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

Biotin-11-ddUTP — биотинилированный аналог дидезоксиуридинтрифосфата. Его дидезоксиструктура действует как необратимый терминатор цепи во время синтеза ДНК, в то время как биотиновая группа обеспечивает стабильную метку для детекции. C11-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:	$C_{28}H_{40}Li_3N_6O_{16}P_3S$
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.