

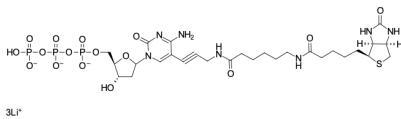
## Биотин-11-dCTP

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

Биотин-11-dCTP представляет собой дезоксицитидинтрифосфат (dCTP), связанный с молекулой биотина через 11-ти атомный линкер, обеспечивающий эффективное взаимодействие с авидином или стрептавидином, при этом инкорпорирование в ДНК происходит аналогично природному dCTP.

Детекция биотинилированной ДНК возможна с помощью авидина/стрептавидина, конъюгированных с щелочной фосфатазой, либо с использованием соответствующих флуоресцентно-меченных антител.

Меченные биотином ДНК/кДНК зонды могут быть использованы для флуоресцентной гибридизации *in situ* или анализа экспрессии генов на микрочипах.



**Структура Биотин-11-dCTP**

### Общие свойства

Вид продукта: бесцветное твердое вещество

Молекулярная масса: 877.48

Брутто-формула: C<sub>28</sub>H<sub>41</sub>Li<sub>3</sub>N<sub>7</sub>O<sub>16</sub>P<sub>3</sub>S

Название IUPAC: ((2R,3S,5R)-5-(4-amino-2-oxo-5-(3-(6-(5-((3aS,4S,6aR)-2-oxohexahydro-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl)pentanamido)hexanamido)prop-1-yn-1-yl)-3,4-dihydropyrimidin-1(2H)-yl)-3-hydroxytetrahydrofuran-2-yl)methyl hydrogen triphosphate

Растворимость: растворим в воде

Контроль качества: ВЭЖХ-МС (95%), испытание в ферментативной реакции

Условия хранения: Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Избегайте излишних циклов заморозки-оттаивания.

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.