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

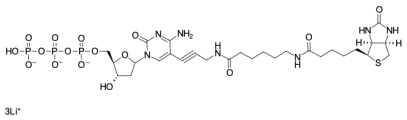
Биотин-11-dCTP

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:	$C_{28}H_{41}Li_3N_7O_{16}P_3S$
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.