

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

Брутто-формула: $C_{28}H_{41}Li_3N_7O_{16}P_3S$

Название IUPAC: ((2R,35,5R)-5-(4-amino-2-oxo-5-(3-(6-(5-((3a5,45,6aR)-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 ВЭЖХ-МС (95%), испытание в ферментативной реакции Контроль

качества:

Условия

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

Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, Юридическое 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.