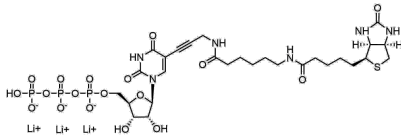


Биотин-11-УТР

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

Биотин-11-УТР является субстратом для РНК-полимераз SP6, T3 и T7. Биотинилированный трифосфат является аналогом природного УТР и используется для мечения РНК в реакции транскрипции *in vitro*.

Биотинилированная РНК может использоваться вместо радиоактивно-меченой РНК во многих приложениях, включая Нозерн- и Саузерн-блоты, гибридизацию *in situ* и анализ на микрочипах. Последующая детекция биотинилированной РНК проводится с помощью различных методов с использованием конъюгатов стрептавидина, при этом длинный линкер из 11-ти атомов способствует эффективному взаимодействию биотина со стрептавидином.



Структура Биотин-11-УТР

Общие свойства

Вид продукта: бесцветное твердое вещество

Молекулярная масса: 894.48

Брутто-формула: $C_{24}H_{42}N_6Li_3O_{14}P_3S$

Название IUPAC: ((2R,3S,4R,5R)-5-(2,4-dioxo-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)-3,4-dihydroxytetrahydrofuran-2-yl)methyl hydrogen triphosphate

Растворимость: хорошая 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-разморозки.