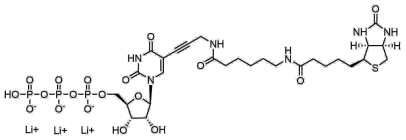
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Биотин-11-UTP

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

Биотин-11-UTP является субстратом для РНК-полимераз SP6, T3 и T7. Биотинилированный трифосфат является аналогом природного UTP 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-UTP

Общие свойства

Вид продукта:	бесцветное твердое вещество
Молекулярная масса:	894.48
Брутто-формула:	$C_{28}H_{43}N_6Li_3O_{18}P_3S$
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-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.