Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Амино-11-CTP

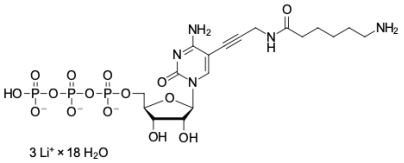
http://ru.lumiprobe.com/p/amino-11-ctp

Amino-11-CTP - цитидинтрифосфат (CTP) с аминогруппой для синтеза РНК при участии полимеразы.

Химическая модификация РНК может осуществляться в ходе полимеризации рибонуклеозидтрифосфатов под действием ферментов. Модификация в 5-положении пиримидинов не препятствует узнаванию полимеразами.

Продукт Amino-11-CTP содержит нуклеозид-5'-трифосфат с основанием, модифицированным аминогруппой через удлинённый линкер.

Модифицированные нуклеотиды с аминогруппой могут использоваться для дальнейшей модификации РНК в реакциях с амино-реактивными NHS-эфирами флуоресцентных красителей в аналитических целях или NHS-эфирами гаптенов для последующей иммобилизации.



Структура Амино-11-CTP

Общие свойства

Вид продукта:	белое твёрдое вещество
Молекулярная масса:	1009.46
Брутто-формула:	$C_{18}H_{65}Li_3N_5O_{34}P_3$
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.