

Амино-11-СТР

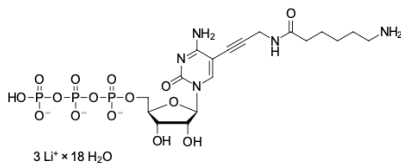
<http://ru.lumiprobe.com/p/amino-11-ctp>

Амино-11-СТР - цитидинтрифосфат (СТР) 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 полимеразой.

Продукт Амино-11-СТР 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 гаптенных для последующей иммобилизации.



Структура Амино-11-СТР

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 1H и ВЭЖХ-МС (95+%)
- Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^\circ C$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.
- 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.