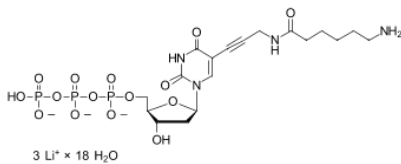


Амино-11-dUTP

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

Амино-11-dUTP - трифосфат с аминогруппой, обеспечивающий более высокую эффективность мечения ДНК в сравнении с традиционным аминоаллил-dUTP. Удлиненный линкер этого трифосфата обеспечивает как более эффективное ферментативное включение трифосфата, так и более высокую степень мечения аминоксигнализированной ДНК [активированными эфирами](#).

Амино-11-dUTP совместим с ПЦР, обратной транскрипцией и ник-трансляцией. Нуклеотид эффективно включается Таq-полимеразой, фрагментом Кленова и обратными транскриптазами. Последующая реакция аминоксигнализированной ДНК с активированными эфирами позволяет получать меченые ДНК.



Структура амино-11-dUTP

Общие свойства

Вид продукта: бесцветное твердое вещество

Молекулярная масса: 976.44

Брутто-формула: C₁₈H₆₂Li₃N₄O₃₃P₃

Растворимость: хорошая в воде

Контроль качества: ЯМР ¹H и ³¹P, HPLC (99+%), тестирование в ПЦР

Условия хранения: Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при -20°C. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.