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

Reapack® DMT-dC(Ac)-CE-фосфорамидит

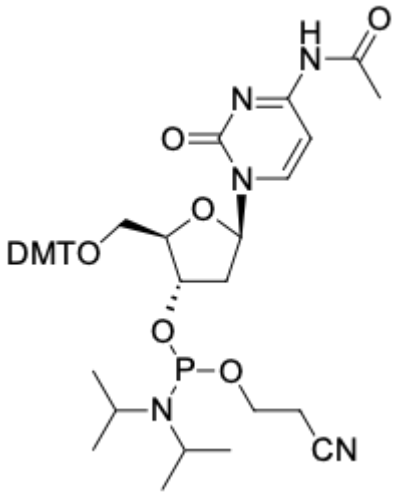
http://ru.lumiprobe.com/p/ac-dc-ce-phosphoramidite-154110-40-4

Reapack® DMT-dC(Ac)-CE фосфорамидит — производное дезоксицитидинфосфорамидита, которое может быть использовано для олигонуклеотидного синтеза.

Синтез осуществляется по фосфорамидитному методу — стандартной технологии, состоящей из циклически повторяющихся стадий:

- Соединение: Активированный фосфорамидит присоединяется к растущей цепи олигонуклеотида;
- Окисление/Сульфурирование: Нестабильная фосфитная связь преобразуется в стабильную фосфатную;
- Снятие защиты (деблокирование): Удаление DMT-группы для подготовки цепи к следующему циклу синтеза.

Эти циклы выполняются на автоматическом синтезаторе, что позволяет быстро и эффективно получать заданные последовательности олигонуклеотидов.



Структура DMT-dC(Ac)-CE-фосфорамидит

Общие свойства

Вид продукта:	порошок от белого до грязно-белого цвета
Молекулярная масса:	771.85
CAS-номер:	154110-40-4
Брутто-формула:	$C_{41}H_{50}N_5O_8P$
Контроль качества:	ЯМР ^{31}P (98+%), ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%), функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	12 месяцев (с момента доставки) при -20°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.

Олигонуклеотидный синтез

Растворитель:	ацетонитрил

Условия конденсации:	стандартные условия конденсации, рекомендуемые производителем синтезатора; обычно 45 секунд при использовании 0.45 M активатора ETT
Условия отщепления:	AMA (40% метиламин, 25% аммиак, 1:1) 65 градусов, 20 минут; 25% аммиак 20 часов при 55 градусах