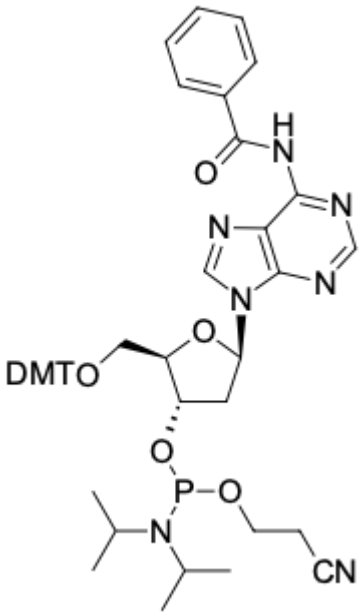
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Reapack® DMT-dA(Bz)-CE-фосфорамидит

http://ru.lumiprobe.com/p/da-ce-phosphoramidite-98796-53-3

Reapack® DMT-dA(Bz)-CE-фосфорамидит — производное дезоксиаденозинфосфорамидита, которое может быть использовано для олигонуклеотидного синтеза.

Олигонуклеотидный синтез происходит с помощью фосфорамидитного метода. Этот процесс, выполняемый автоматическим синтезатором, представляет собой цикл из трех шагов: присоединения фосфорамидита к растущей цепи олигонуклеотида, окисления, в ходе которого фосфитная связь преобразуется в фосфатную, и удаления защитной DMT группы (деблокирования). Такой автоматизированный цикл позволяет быстро, эффективно и точно синтезировать заданные последовательности ДНК.



Структура DMT-dA(Bz)-CE-фосфорамидит

Общие свойства

Вид продукта:	порошок от белого до грязно-белого цвета
Молекулярная масса:	857.95
CAS-номер:	98796-53-3
Брутто-формула:	$C_{47}H_{52}N_7O_7P$
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