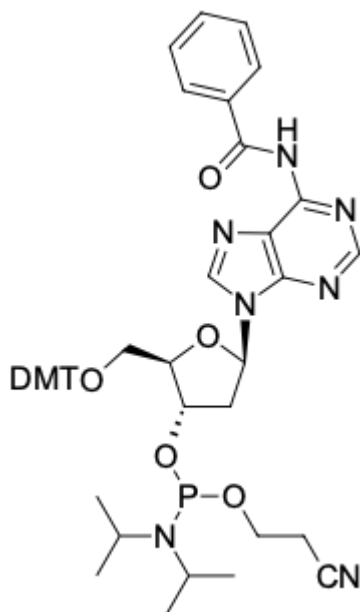


## Rearack® DMT-dA(Bz)-CE-фосфорамидит

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

Rearack® 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 <sub>47</sub> H <sub>52</sub> N <sub>7</sub> O <sub>7</sub> P
Контроль качества:	ЯМР <sup>31</sup> P (98+%), ЯМР <sup>1</sup> 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 <i>in vitro</i> , 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 М активатора ЕТТ
Условия отщепления:	АМА (40% метиламин, 25% аммиак, 1:1) 65 градусов, 20 минут; 25% аммиак 20 часов при 55 градусах