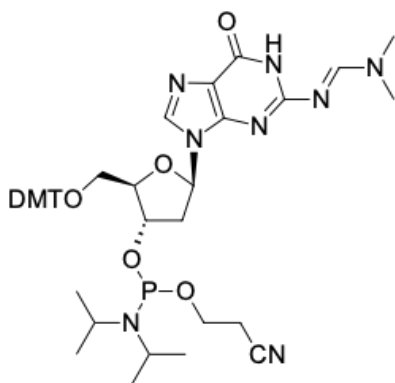


Rearack® DMT-dG(dmf)-CE-фосфoramидит

<http://ru.lumiprobe.com/p/dmf-dg-ce-phosphoramidite-330628-04-1>

Rearack® DMT-dG(dmf)-CE-фосфoramидит — производное дезоксигуанозинфосфoramидита, которое может быть использовано для олигонуклеотидного синтеза.

Синтез проводится по стандартному фосфoramидитному методу, который заключается в циклическом повторении трех основных стадий: присоединения фосфoramидита к олигонуклеотиду, окисления образовавшейся фосфитной связи и удаления DMT-защиты. Благодаря автоматизации этого процесса на синтезаторах получение олигонуклеотидов становится быстрым и эффективным.



Структура DMT-dG(dmf)-CE-фосфoramидит

Общие свойства

Вид продукта:	порошок от белого до грязно-белого цвета
Молекулярная масса:	824.92
CAS-номер:	330628-04-1
Брутто-формула:	C ₄₃ H ₅₃ N ₈ O ₇ P
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 М активатора ЕТТ
Условия отщепления:	АМА (40% метиламин, 25% аммиак, 1:1) 65 градусов, 20 минут; 25% аммиак 20 часов при 55 градусах