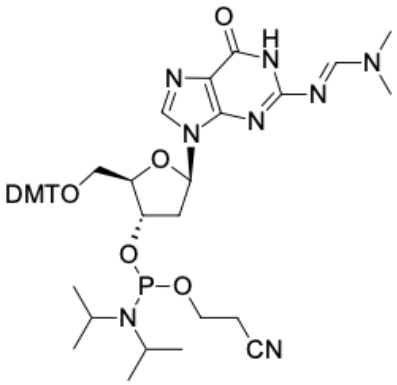
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

# Reapack® DMT-dG(dmf)-CE-фосфорамидит

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

Reapack® DMT-dG(dmf)-CE-фосфорамидит — производное дезоксигуанозинфосфорамидита, которое может быть использовано для олигонуклеотидного синтеза.

Синтез проводится по стандартному фосфорамидитному методу, который заключается в циклическом повторении трех основных стадий: присоединения фосфорамидита 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-фосфорамидит**

**Общие свойства**

| | |
|---|---|
| Вид продукта: | порошок от белого до грязно-белого цвета |
| Молекулярная масса: | 824.92 |
| CAS-номер: | 330628-04-1 |
| Брутто-формула: | $C_{43}H_{53}N_8O_7P$ |
| 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 |