

Универсальное CPG тип II, 1000A

<http://ru.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker>

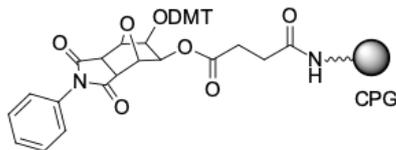
Универсальное CPG тип II, 1000A из группы твердофазных носителей для иммобилизации нуклеозидов в ходе олигонуклеотидного синтеза и ускорения стадии дефосфорилирования 3'-конца в ходе деблокирования.

Деблокирование с твердой фазы и удаление защитных групп олигонуклеотида можно проводить в безводной газовой среде аммиаком, смесью аммиак-метиламин или другими основными реагентами в более короткие сроки. Универсальное CPG тип II, 1000A совместимо с деблоком в жестких условиях и позволяет провести отщепление и удаление защитных групп быстрее по сравнению с другими универсальными носителями. Размер пор носителя 1000 Å рекомендуется для синтеза олигонуклеотидов длиной до 120 оснований. Для синтеза более коротких олигонуклеотидов можно использовать [носитель с размером пор 500 Å](#)

Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартные условия для универсальных носителей.

Деблокирование: 2 часа при температуре 80 градусов или 8 часов при 55 градусах с использованием концентрированного аммиака; 15 минут при 65 градусах с использованием смеси АМА, водный аммиак - 40% метиламин (1:1)



Структура для Универсальное CPG тип II, 1000A

Общие свойства

| | |
|------------------------|--|
| Вид продукта: | белый порошок |
| Контроль качества: | измерение нагрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе. |
| Условия хранения: | 24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. |
| Юридическое заявление: | Продукт предлагается и продается 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

| | |
|------------------------------|---|
| Размер пор, Å: | 1000 |
| Типичная загрузка, мкмоль/г: | 40–60 |
| Условия конденсации: | стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами |
| Условия отщепления: | концентрированный аммиак 2 часа при 80 градусах или АМА, водный аммиак - 40% метиламин (1:1) 15 минут при 65 градусах |
| Условия деблокирования: | идентичные защищенным природным нуклеотидам |