

## Универсальное CPG тип II, 500A

<http://ru.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker-500>

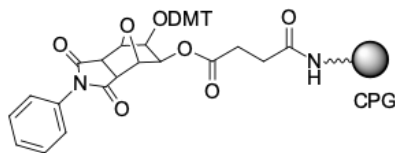
Универсальное CPG тип II, 500A подходит для олигонуклеотидного синтеза и ускорения стадии дефосфорилирования 3'-конца в ходе деблокирования благодаря наличию бициклической молекулы в составе.

Универсальное CPG тип II, 500A совместимо с деблоком в жёстких условиях в безводной газовой среде аммиаком, смесью аммиак-метиламин (АМА) или другими основными реагентами и позволяет провести отщепление и удаление защитных групп быстрее по сравнению с другими универсальными носителями на основе стекла с контролируемым размером пор (CPG). Размер пор 500 Å рекомендуется для синтеза олигонуклеотидов длиной до 50 оснований. Для синтеза олигонуклеотидов большей длины можно использовать [носитель с размером пор 1000 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, 500A

### Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Контроль качества:	измерение нагрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе.
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}\text{C}$ в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

### Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50–80
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