

Универсальное CPG тип II, 1000A

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

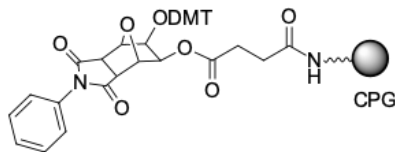
Универсальное CPG тип II, 1000A из группы твердофазных носителей для иммобилизации нуклеозидов в ходе олигонуклеотидного синтеза и ускорения стадии дефосфорилирования 3'-конца в ходе деблокирования.

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.

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