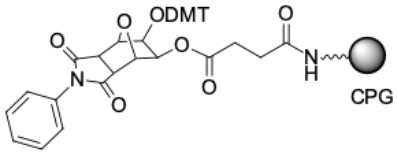
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 бицикличной молекулы в составе.

Универсальное CPG тип II, 500 Å совместимо с деблоком в жёстких условиях в безводной газовой среде аммиаком, смесью аммиак-метиламин (AMA) 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 или 1400 Å.



Структура для Универсальное CPG тип II, 500A

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Контроль качества:	измерение загрузки, 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 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

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50−80
Условия конденсации:	стандартные условия для универсальных носителей
Условия отщепления:	2 часа при 80 градусах или 8 часов при 55 градусах с использованием концентрированного аммиака; 15 минут при 65 градусах с использованием смеси AMA, водный аммиак - 40% метиламин (1:1)
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам