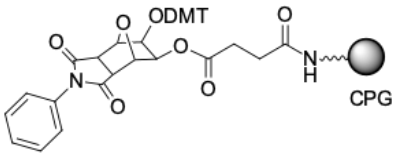
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

Универсальное CPG тип II, 1400A

http://ru.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker-1400

Универсальный твердофазный носитель для иммобилизации нуклеозидов CPG (Controlled Pore Glass) типа II с размером пор 1400 Å, используемый при синтезе олигонуклеотидов и для увеличения скорости дефосфорилирования 3′-конца олигонуклеотида во время деблокирования.

Деблокирование с твердой фазы и удаление защитных групп олигонуклеотида можно проводить в безводной газовой среде аммиаком, смесью аммиак-метиламин (AMA) или другими основными реагентами в более короткие сроки. Универсальный CPG типа II 1400A подходит для использования в жестких условиях и обеспечивает более быстрое отделение и снятие защитных групп по сравнению с универсальными носителями. Размер пор 1400 Å рекомендуется для синтеза олигонуклеотидов длиной 120-180 пар оснований. Для более коротких олигонуклеотидов следует использовать универсальные носители с порами 500 Å и 1000 Å.



Структура Универсальное CPG тип II, 1400A

Общие свойства

Вид продукта:	белый порошок
Контроль качества:	измерение загрузки, функциональное тестирование в синтезе олигонуклеотидов
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:	1400
Типичная загрузка, мкмоль/г:	40
Условия конденсации:	стандартные условия для универсальных носителей
Условия деблокирования:	2 часа при температуре 80 градусов 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)