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 I, 500A

http://ru.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-1

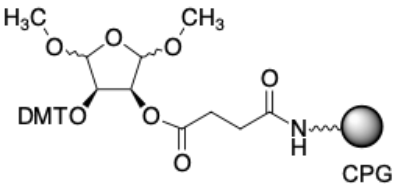
Универсальное CPG тип I, 500A из группы твердофазных носителей для иммобилизации нуклеозидов в ходе олигонуклеотидного синтеза.

Деблокирование с твердой фазы и удаление защитных групп олигонуклеотида производят аммиаком, смесью аммиак-метиламин или другими основными реагентами. Универсальное CPG тип I, 500A подходит для применения в достаточно агрессивной химической среде. Размер пор носителя 500 Å рекомендуется для синтеза олигонуклеотидов длиной до 50 оснований.

Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартные условия для универсальных носителей.

Деблокирование: 3 часа при 80 градусах с использованием смеси AMA, водный аммиак / 40% метиламин (1:1) при масштабе синтеза 50 нмоль. Для большего масштаба синтеза требуется более продолжительное время, от 4 часов.



Структура для Универсальное CPG тип I, 500A

Общие свойства

Вид продукта:	от белого до кремового цвета частицы
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, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	AMA, водный аммиак - 40% метиламин (1:1), 3 часа при 80 градусах
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам