

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 СРG тип I, 500A

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

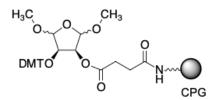
Универсальное CPG тип I, 500A из группы твердофазных носителей для иммобилизации нуклеозидов в ходе олигонуклеотидного синтеза.

Деблокирование с твердой фазы и удаление защитных групп олигонуклеотида производят аммиаком, смесью аммиак-метиламин или другими основными реагентами. Универсальное СРG тип I, 500А 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 АМА, 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 СРG 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° С 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: АМА, водный аммиак - 40% метиламин (1:1), 3 часа при 80 градусах

Условия деблокирования: идентичные защищенным природным нуклеотидам