

### **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 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 (АМА) или другими основными реагентами в более короткие сроки. Универсальный СРG типа II 1400А 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 СРG 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, 40

мкмоль/г:

Условия конденсации: стандартные условия для универсальных носителей

Условия отщепления: 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)

Условия деблокирования: идентичные защищенным природным нуклеотидам