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

Фосфат CPG 500 v2

http://ru.lumiprobe.com/p/phosphate-cpg-v2

Фосфат CPG 500 v2 реагент подходит для генерации 3’-концевой модификации олигонуклеотида в процессе олигонуклеотидного синтеза.

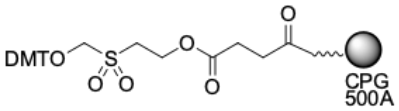
Сульфоновый линкер, один из тех, что используются в твердофазном синтезе, обеспечивает отщепление олигонуклеотида от поверхности носителя по реакции β-элиминирования при аммонолизе.

Модифицированный носитель Фосфат CPG 500 v2 рекомендуется использовать для синтеза последовательности длиной до 30 оснований. Для синтеза более длинной последовательности олигонуклеотидов подойдёт реагент на основе стекла с контролируемым размером пор 1000 Å CPG.

Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартные условия для универсальных носителей.

Деблокирование: стандартные условия, идентичные защищенным природным нуклеотидам.



Структура Фосфат CPG 500 v2

Общие свойства

Вид продукта:	светло-жёлтые частицы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95+%)
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги.

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50-80
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	идентичные защищенным природным нуклеотидам
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам