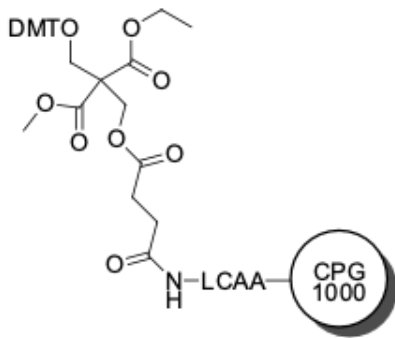


## Модифицирующий носитель фосфат CPG 1000

<http://ru.lumiprobe.com/p/phosphate-cpg-1000>

Олигонуклеотиды, содержащие концевой фосфат, используются для синтеза генов путем лигирования, а также имеют ряд других применений. Фосфатный модифицирующий носитель представляет собой стекло контролируемой пористости с ковалентно иммобилизованным реагентом для введения фосфатной группы по 3'-положению.

Этот носитель имеет размер пор 1000 ангстрем, что позволяет синтезировать олигонуклеотиды длиной до 120 мер. Использование таких длинных олигонуклеотидов позволяет проводить сборку генов более эффективно. Этот носитель совместим со стандартными условиями деблокирования олигонуклеотидов, он обеспечивает полноту отщепления и фосфорилирования.



Структура фосфат CPG 1000

### Общие свойства

Вид продукта:	белые частицы
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H и ВЭЖХ-МС (95%) иммобилизованного реагента, измерение загрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 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:	1000
Типичная загрузка, мкмоль/г:	30–50
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам