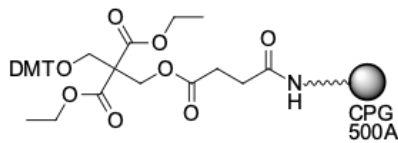


## Модифицирующий носитель фосфат CPG 500

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

Модифицирующий носитель фосфат на основе стекла контролируемой пористости для синтеза 3'-фосфорилированных олигонуклеотидов. Фосфорилированные олигонуклеотиды используются для сборки генов путем лигирования. Фосфатная группа может блокировать 3'-5'-экзонуклеазную активность некоторых полимераз.

Фосфатный модифицирующий носитель содержит специальную функциональную группу, оставляющую фосфат на олигонуклеотиде после аммонолиза. Этот реагент не требует внесения изменений в протокол олигонуклеотидного синтеза или деблокирования.



### Структура модифицирующего носителя фосфата CPG 500

#### Общие свойства

Вид продукта:	белые частицы
Контроль качества:	ЯМР $^1\text{H}$ и ВЭЖХ-МС (95%) иммобилизованного реагента, измерение нагрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе
Условия хранения:	Хранение: 24 месяца (с момента доставки) при $-20^\circ\text{C}$ 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 <i>in vitro</i> , 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:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам