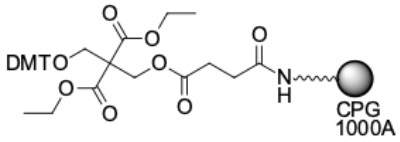
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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 иммобилизированным реагентом для введения фосфатной группы по 3′-положению.

Этот носитель имеет размер пор 1000Å, что позволяет синтезировать олигонуклеотиды длиной до 100 пар оснований. 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 модифицирующего носителя фосфата CPG 1000

Общие свойства

Вид продукта:	белые частицы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и ВЭЖХ-МС (95%) иммобилизованного реагента, измерение нагрузки, 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.
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:	1000
Типичная загрузка, мкмоль/г:	30−50
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия деблокирования:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре