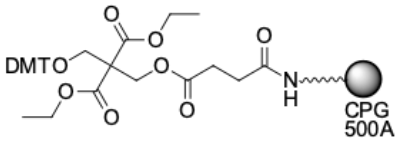
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, Suite 135
Hunt Valley, Maryland 21030
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

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}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.

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