

## MGB CPG 1000

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

Дигидропирролоиндол карбоксилат (DPI) является представителем класса соединений, связывающихся в малой бороздке (MGB), способные сайт-специфично и нековалентно связываться с ДНК в малой бороздке.

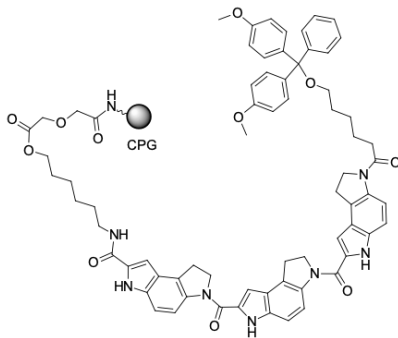
Стекло с контролируемым размером пор (CPG), модифицированное MGB, используется в качестве подложки для синтеза олигонуклеотидов, несущих субъединицы из пиррольных колец, расположенных вдоль сконструированного пептидного остова, что позволяет их использовать для эффективной стабилизации дуплекса нуклеиновых кислот.

Модификации олигонуклеотидов с MGB фрагментом на 3'-конце можно использовать для методов анализа, в основе которых образование стабильных комплементарных комплексов олигонуклеотидов с комплементарными последовательностями, например, ДНК-зонды в методе количественной ПЦР.

## Рекомендации по использованию реагента:

Окисление: предпочтительно 0,5 М CSO в ацетонитриле (3 мин), при использовании йода образуются продукты йодирования.

Условия отщепления и деблокирования: стандартные условия при использовании CSO в качестве окислителя, NH<sub>4</sub>OH/EtOH 3:1 (v/v) 24 ч при 55°C при использовании окислителя йода.



**Структура MGB CPG 1000**

### Общие свойства

Вид продукта:	бежевые гранулы
Условия хранения:	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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	1000
Типичная загрузка, мкмоль/г:	>15