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

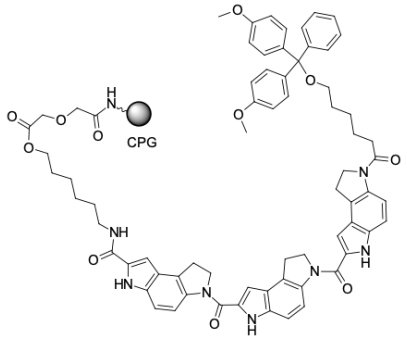
MGB CPG 1000

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.



Структура MGB CPG 1000

Общие свойства

Вид продукта:	бежевые гранулы
Контроль качества:	функциональное тестирование
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	1000
Типичная загрузка, мкмоль/г:	>15
Условия деблокирования:	Окисление: предпочтительно 0,5 M CSO в ацетонитриле (3 мин), при использовании йода образуются продукты йодирования. Условия деблокирования: стандартные условия при использовании CSO в качестве окислителя, NH_4OH/EtOH 3:1 (v/v) 24 ч при 55°C при использовании окислителя йода.