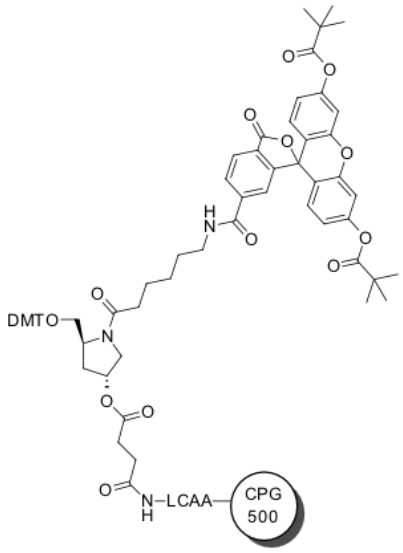
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

FAM CPG 500, 6-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/fam-cpg-6

Носители на основе стекол контролируемой пористости (controlled pore glass, CPG) применяются для синтеза олигонуклеотидов, содержащих 3'-концевые модификации. Этот реагент предназначен для синтеза олигонуклеотидов с 3′-концевой флуоресцеиновой (FAM) меткой. Содержит чистый 6-изомер флуоресцеина. Структура этого реагента основана на энантиомерно чистом гидроксипролиноле.

Этот носитель обеспечивает оптимальный выход олигонуклеотидов длиной до 60 нт. Для более длинных олигонуклеотидов рекомендуется использовать носитель CPG 1000. Реагент совместим со стандартными условиями отщепления и деблокирования для природных олигонуклеотидов (водный аммиак).



Структура модифицирующего реагента FAM CPG 500, 6-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	бежеватые гранулы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и 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. Избегайте хранения на свету. 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:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	65±15
Условия конденсации:	стандартные, как для носителей с природными нуклеотидами
Условия отщепления:	аммиак, 2 ч при комнатной температуре
Условия деблокирования:	идентичные защищенным природным нуклеотидам