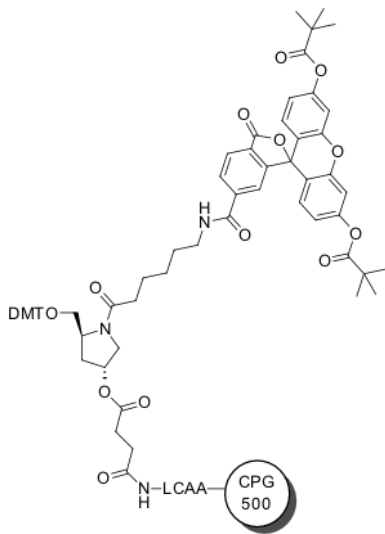


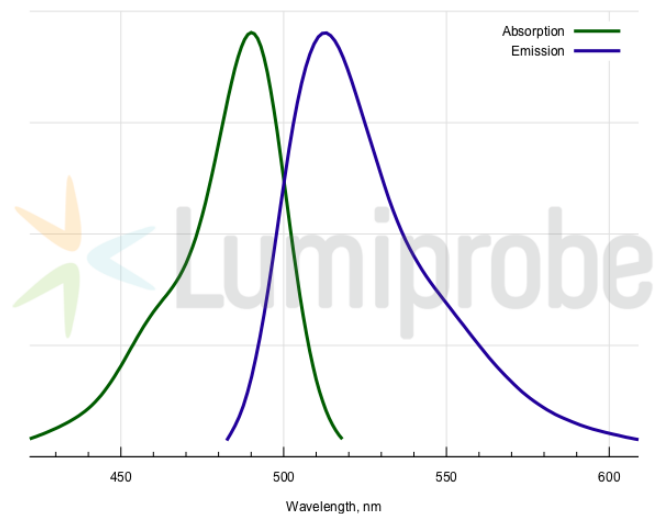
FAM CPG 500, 6-изомер

Носители на основе стекла 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



Спектры поглощения и эмиссии FAM

Общие свойства

Вид продукта: бежеватые гранулы
TN VED Code: 3822000000

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