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

TAMRA CPG 500, 5-изомер

http://ru.lumiprobe.com/p/tamra-cpg-5

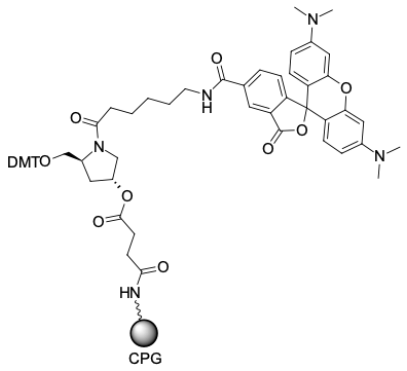
Твердофазный носитель, модифицированный красителем родаминового ряда TAMRA для синтеза олигонуклеотидов с 3'-концевой меткой. Содержит чистый 5-изомер флуоресцентного красителя, излучающего в красной области спектра.

Этот носитель CPG 500 Å обеспечивает оптимальный выход олигонуклеотидов длиной до 50 оснований. Носители с TAMRA позволяют вводить репортер/тушитель в дважды меченые зонды, такие как TaqMan, для использования в ПЦР режима реального времени и в экспериментах с переносом энергии FRET.

Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартное время, в зависимости от первого мономера.

Деблокирование: раствор трет-бутиламин : метанол : вода в соотношении 1:1:3 по объему («TAMRA cocktail») в течение 6 часов при 60 °C; затем охладить до комнатной температуры.



Структура TAMRA CPG 500, 5-изомер

Общие свойства

Вид продукта:	тёмно-розовые гранулы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H и измерение нагрузки, функциональное тестирование в олигонуклеотидном синтезе.
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при -20°C в темноте. Транспортировка: до трех недель при комнатной температуре. Берегите от влаги. Избегайте хранения на свету.
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.

Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	541
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	84000
Длина волны флуоресценции, нм:	567
Квантовый выход флуоресценции:	0.1
CF_{260}:	0.32
CF_{280}:	0.19

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50−70