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

DusQ® 21 CPG 500

http://ru.lumiprobe.com/p/qsy-21-cpg-500

DusQ® 21 — тушитель для красителей в красной области спектра. Этот краситель по своей структуре является ксантеновым производным, в отличие от азокрасителей DusQ 1 и DusQ 2. Он обладает высоким коэффициентом мольной экстинкции и обеспечивает высокую эффективность тушения в своей области спектра.

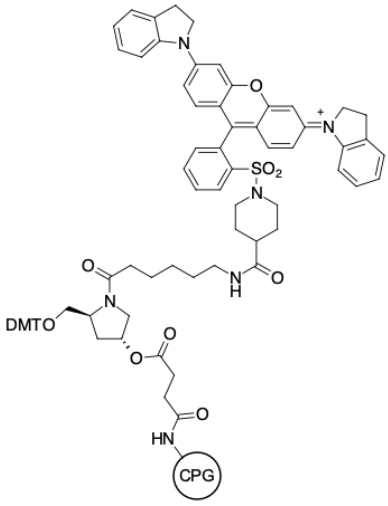
Носитель на основе стекла контролируемой пористости позволяет синтезировать олигонуклеотиды с тушителем на 3’-конце.

Мы рекомендуем использовать феноксиацетил-защищенные мономеры (Ultramild). Альтернативным вариантом является использование активированного эфира DusQ 21 для пост-синтетического введения тушителя.

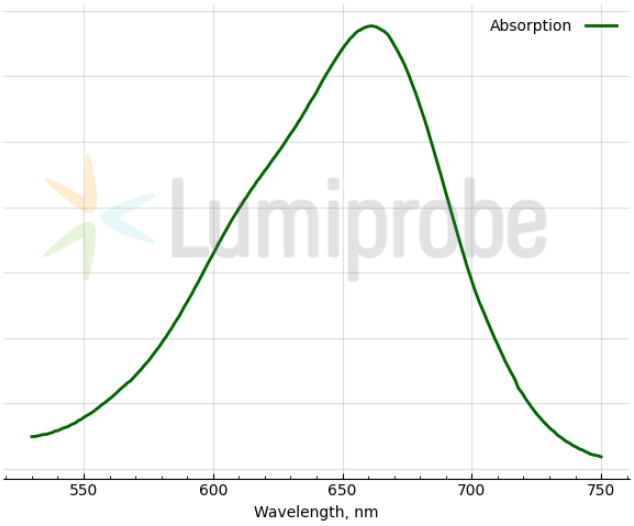
Рекомендации по использованию реагента:

Конденсация: стандартные условия, как для носителей с природными нуклеотидами.

Деблокирование: использование Ultramild мономеров. 2 часа при комнатной температуре с использованием карбоната калия K_2CO_3 в виде 50 мМ раствора в метаноле. Нельзя использовать AMA!



Структура DusQ 21 CPG 500



Спектр поглощения DusQ 21

Общие свойства

Вид продукта:	темно-синие гранулы
Контроль качества:	ЯМР ^{1}H иммобилизированного реагента, тестирование в синтезе с ВЭЖХ-МС продукта
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: 656

ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	72800

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50−80