

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

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

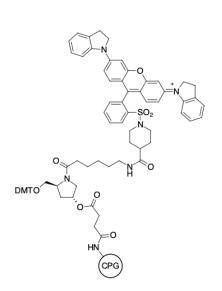
Носитель на основе стекла контролируемой пористости позволяет синтезировать олигонуклеотиды с тушителем на 3'-конце.

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

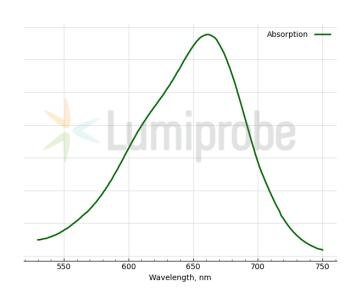
Рекомендации по использованию реагента:

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!







Спектр поглощения DusQ 21

Общие свойства

Вид продукта: темно-синие гранулы

Контроль качества: ЯМР ¹Н иммобилизированного реагента, тестирование в синтезе с ВЭЖХ-

МС продукта

Условия хранения: 24 месяца (с момента доставки) при -20°С 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·cм⁻¹: 72800

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å: 500

Типичная загрузка, мкмоль/г: 50-80