

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 ксантоновым производным, в отличие от азокрасителей DusQ 1 и DusQ 2. Он обладает высоким коэффициентом молярной экстинкции и обеспечивает высокую эффективность тушения в своей области спектра.

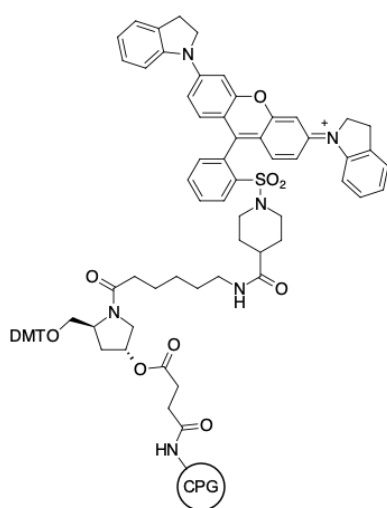
Носитель на основе стекла контролируемой пористости позволяет синтезировать олигонуклеотиды с тушителем на 3'-конце.

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

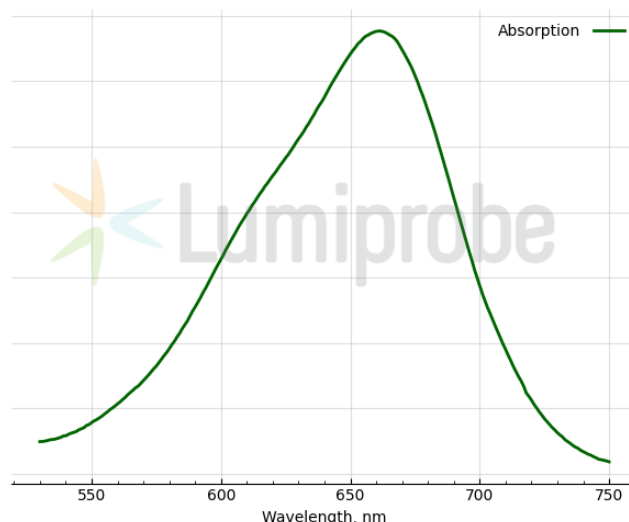
Рекомендации по использованию реагента:

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 mM 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 1H иммобилизованного реагента, тестирование в синтезе с ВЭЖХ-МС продукта
Условия хранения:	24 месяца (с момента доставки) при $-20^{\circ}C$ 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

$\epsilon, \text{ л}\cdot\text{моль}^{-1}\cdot\text{см}^{-1}$: 72800

Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å: 500

Типичная загрузка, мкмоль/г: 50–80