

## DusQ® 21 CPG 500

<http://ru.lumiprobe.com/p/dusq21-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.

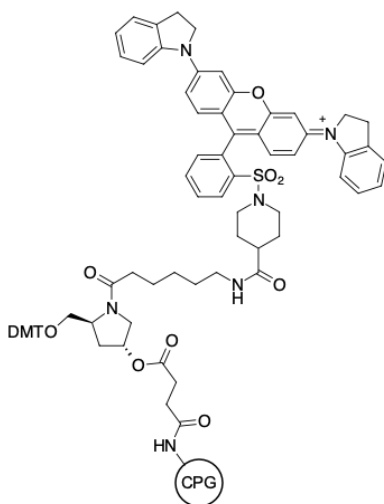
Носитель на основе стекла контролируемой пористости позволяет синтезировать олигонуклеотиды с тушителем на 3'-конце.

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

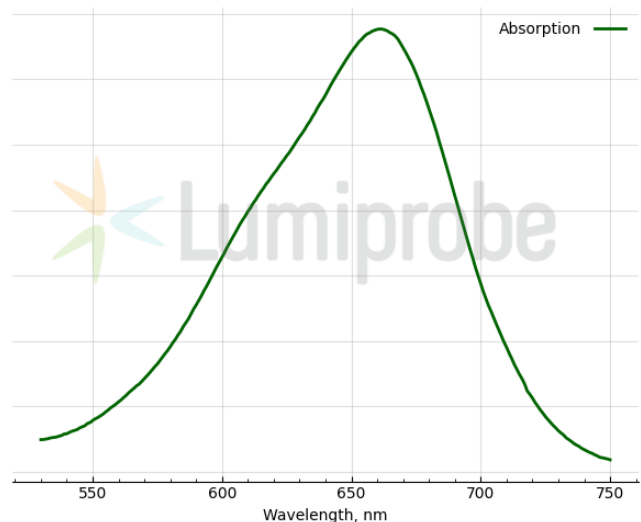
## Рекомендации по использованию реагента:

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

Деблокирование: 2 часа при комнатной температуре с использованием концентрированного аммиака или карбонатом калия  $K_2CO_3$  в виде 50 мМ раствора в метаноле.



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 <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм: 656

$\epsilon$ , л·моль<sup>-1</sup>·см<sup>-1</sup>: 72800

**Олигонуклеотидный синтез**

Размер пор, Å: 500

Типичная загрузка, мкмоль/г: 50–80