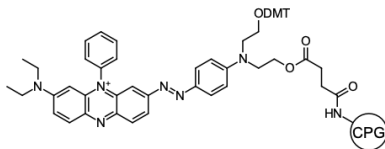


## DusQ 3 CPG 500

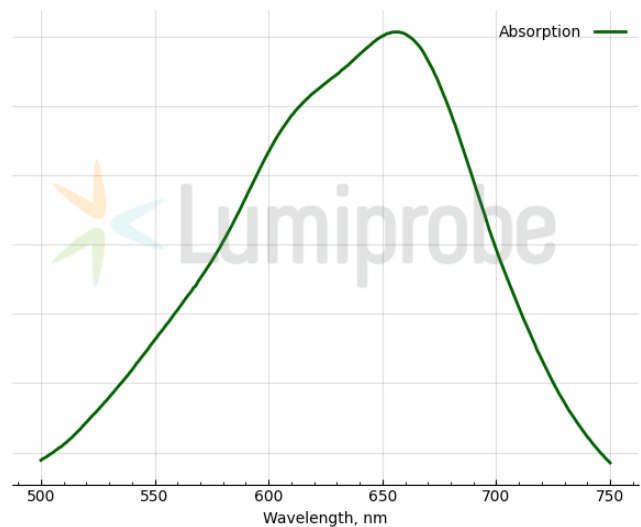
<http://ru.lumiprobe.com/p/dusq3-cpg-500>

DusQ 3 - тушитель для дальнего красного и ближнего ИК-диапазона, например для красителя [Cyanine5.5](#).

Тушитель можно присоединить к 3'-концу олигонуклеотида в процессе автоматизированного олигонуклеотидного синтеза, используя этот носитель. DusQ 3 чувствителен к нуклеофильным реагентам, поэтому отщепление надо проводить осторожно в контролируемых условиях. Мы рекомендуем использовать феноксиацетил-защищенные мономеры (Ultramild). Альтернативным вариантом является использование активированного эфира DusQ 3 для пост-синтетического введения тушителя.



**Структура DusQ 3 CPG 500**



**Спектр поглощения DusQ 3**

### Общие свойства

Вид продукта:	темно-синие гранулы
Контроль качества:	ЯМР <sup>1</sup> H иммобилизованного 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.

### Спектральные свойства

Максимум возбуждения/поглощения, нм:	657
ε, л·моль <sup>-1</sup> ·см <sup>-1</sup> :	45500

### Олигонуклеотидный синтез

Размер пор, Å:	500
Типичная загрузка, мкмоль/г:	50-80
Условия конденсации:	стандартные; используйте амидиты с феноксиацетильной защитой
Условия отщепления:	2 ч при комнатной температуре, 30% аммиак (мономеры с феноксиацетильной защитой)