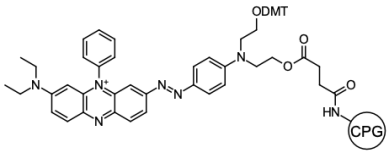
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DusQ® 3 CPG 500

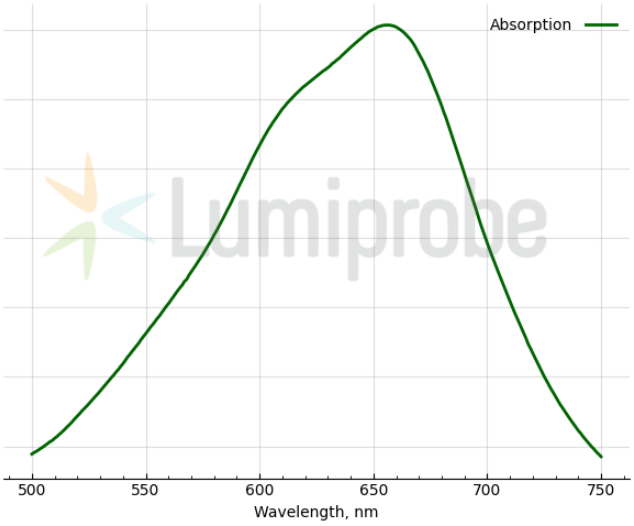
http://ru.lumiprobe.com/p/bhq3-cpg-500

DusQ® 3 - тушитель для дальнего красного и ближнего ИК-диапазона, например для красителя Cyanine5.5.

Тушитель можно присоедининть 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 ^{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:	657
ε, л·моль$^{-1}$·см$^{-1}$:	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)