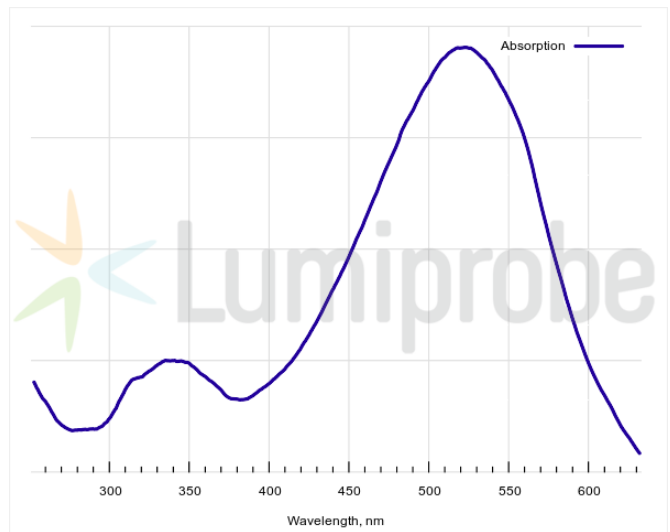
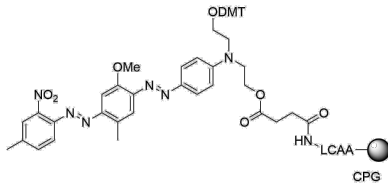


DusQ 1 CPG 500

<http://hk.lumiprobe.com/p/dusq-1-cpg>

這種孔徑為 500 Å 的修飾化支持物可用於合成3' 末端帶有非螢光 DusQ 1 淬滅劑修飾的長達 50 個鹼基的寡核苷酸。DusQ 1 暗淬滅劑在480至580 nm範圍內表現出最強的吸收; 其最大吸收波長為534 nm。它可用於多種螢光團的聯合淬滅(靜態和動態淬滅相結合), 包括 Biosearch Blue™、Marina Blue™、Edans、Bothell Blue、FAM™、JOE™、VIC™、R6G、HEX™、TET™、CAL Fluor™ Gold 540 和 Yakima Yellow™。可用於 TaqMan、Molecular Beacon、Scorpion等雜交探針的合成。用法 偶聯: 與正常核鹼基相同的標準條件。脫保護: 使用濃氨水在室溫下脫保護 2 小時, 或者使用 AMA 混合物、濃氨水/40% 甲胺 (1:1) 在 65 °C 下脫保護 10 分鐘。去保護條件取決於寡核苷酸組成和核鹼基保護基團, 以及是否存在額外的修飾。



外观:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 522

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 27300

CF_{260} : 0.17

CF_{280} : 0.10

孔径大小, 埃: 500

典型载荷, $\mu\text{mol/g}$: 70–80