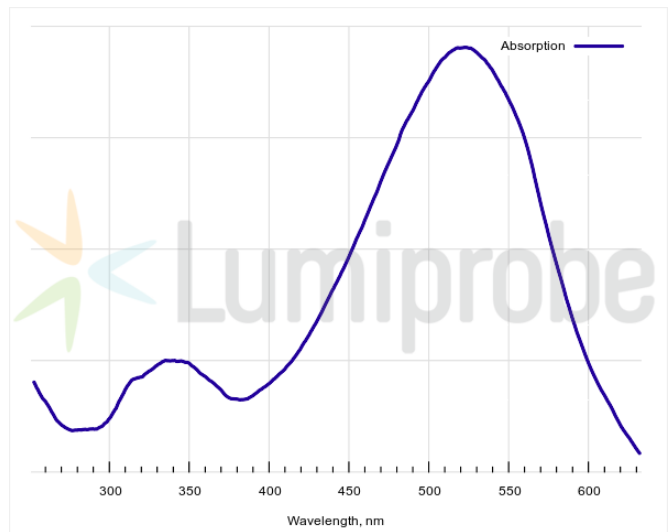
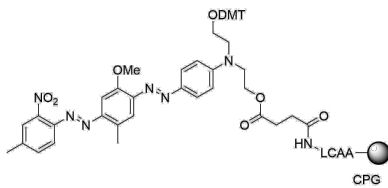


DusQ 1 CPG 500

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

这种孔径为 500 Å 的修饰化支持物可用于合成3' 末端带有非荧光 DusQ 1 淬灭剂修饰的长达 50 个碱基的寡核苷酸。DusQ 1 暗淬灭剂在480至580 nm范围内表现出最强的吸收; 其最大吸收波长为534 nm。它可用于多种荧光团的联合淬灭(静态和动态淬灭相结合), 包括 Biosearch Blue™、Marina Blue™、Edans、Bothell Blue、FAM™、JOE™、VIC™、R6G、HEX™、TET™、CAL Fluor™ Gold 540 和 Yakima Yellow™。可用于 TaqMan、Molecular Beacon、Scorpion等杂交探针的合成。用法 偶联: 与正常核碱基相同的标准条件。脱保护: 使用浓氨水在室温下脱保护 2 小时, 或者使用 AMA 混合物、浓氨水/40% 甲胺 (1:1) 在 65 °C 下脱保护 10 分钟。去保护条件取决于寡核苷酸组成和核碱基保护基团, 以及是否存在额外的修饰。



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