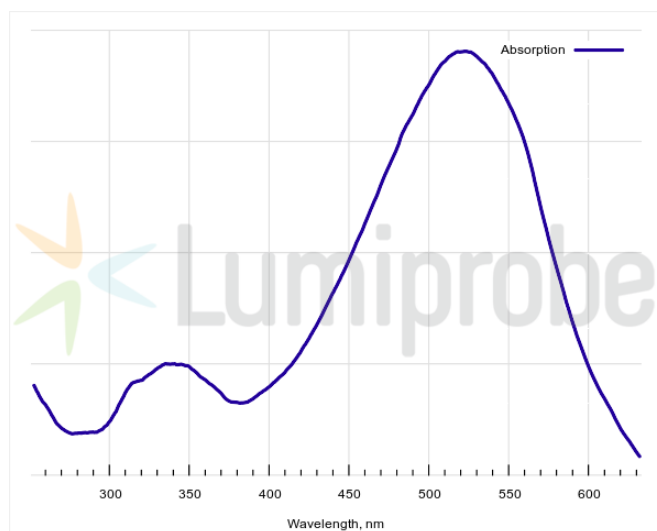
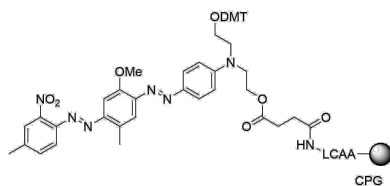


DusQ® 1 CPG 500

<http://cn.lumiprobe.com/p/bhq-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

制:

储存条

件:

法律声明 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/吸 522

收极大

值, 纳

米:

ϵ , 摩尔 27300

吸光系

数, cm^2

CF_{260} : 0.17

CF_{280} : 0.10

孔径大 500

小, 埃:

典型载 70-80

荷, $\mu\text{mol/g}$