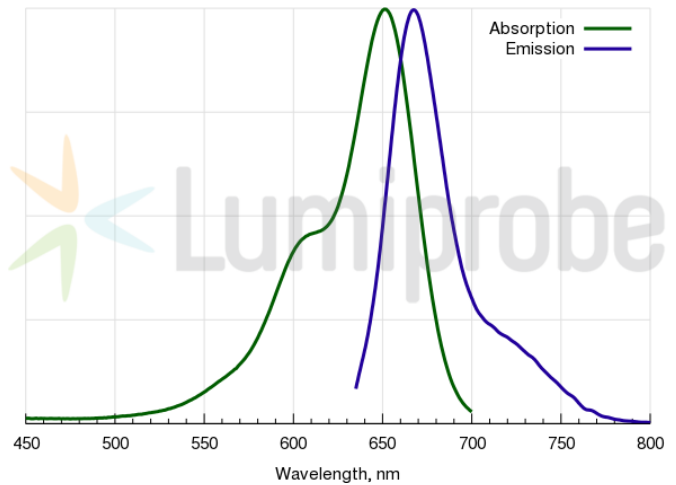
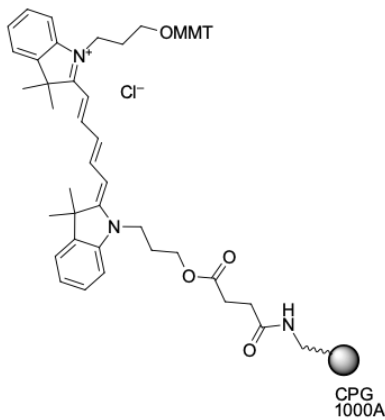


Cyanine5 CPG 1000

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy5-cpg-1000>

Cyanine5 CPG 1000 Å 是一种受控孔径玻璃 (CPG) 载体, 其荧光染料 Cyanine5 已通过连接臂预先附着。该基质专为全自动固相寡核苷酸合成而设计, 可在链组装过程中直接进行 3' 端荧光标记, 无需进行合成后修饰。1000 Å 的孔径非常适合长序列 (最长可达 100 个核苷酸) 的合成。Cyanine5 是一种工作于光谱红光区域的高亮度荧光团, 其最大吸收和发射波长分别为 646 nm 和 662 nm, 使其成为分子诊断中广泛采用的标记物。染料通过连接臂共价固定, 允许在固相合成期间直接进行 3' 端标记; 后续的去三苯甲基化 (Detritylation)、偶联 (Coupling) 和氧化 (Oxidation) 步骤, 以及寡核苷酸的切割与去保护, 均可使用标准方案进行, 并根据修饰型 CPG 载体的建议进行适度调整。CPG 基质的大孔径结构增强了试剂扩散, 提高了整体产率和纯度, 即使是长序列亦然。使用该试剂标记的寡核苷酸适用于多种应用, 包括实时定量 PCR (qPCR)、荧光原位杂交 (FISH)、荧光共振能量转移 (FRET) 和表面增强拉曼光谱 (SERS)。



外观: 蓝色微珠

质量控制 氢核磁共振 (NMR 1H) 与负载量测定, 寡核苷酸合成功能测试。

制:

储存条件 收到货后于 -20°C 避光保存可保存 24 个月。运输: 室温下最长可达 3 周。需干燥保存。

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 646

收极大
值, 纳
米:

发射极 662

大值,
纳米:

孔径大 1000

小, 埃:

典型载 25-40

荷 μm^2

偶联条 标准偶联, 与常规碱基相同。

件:

解保护 氨水, 室温下 2 小时。切勿使用 AMA 混合液!

条件:

Cy5® 是 GE Healthcare 的商标。