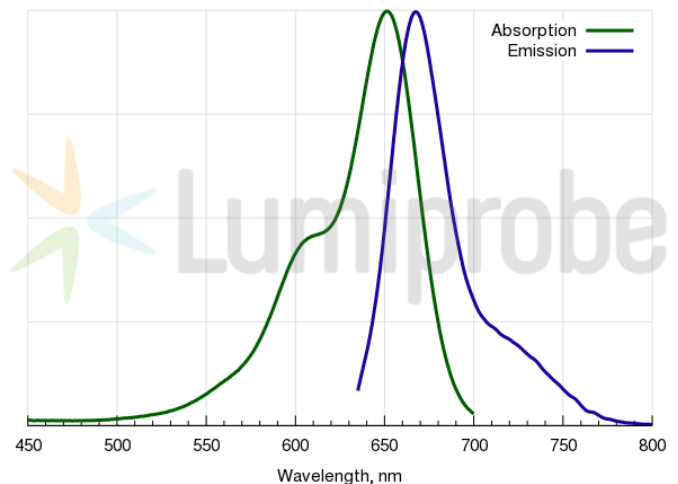
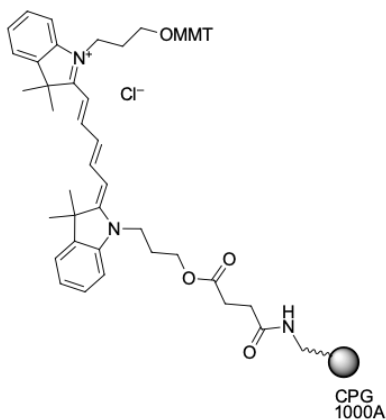


## Cyanine5 CPG 1000

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

Cyanine5 CPG 1000 Å 是一種受控孔徑玻璃 (CPG) 載體，其螢光染料 Cyanine5 已通過連接臂預先附著。該基質專為全自動固相寡核苷酸合成而設計，可在鏈組裝過程中直接進行 3' 端螢光標記，無需進行合成後修飾。1000 Å 的孔徑非常適合長序列（最長可達 100 個核苷酸）的合成。Cyanine5 是一種工作於光譜紅光區域的高亮度螢光團，其最大吸收和發射波長分別為 646 nm 和 662 nm，使其成為分子診斷中廣泛採用的標記物。染料通過連接臂共價固定，允許在固相合成期間直接進行 3' 端標記；後續的去三苯甲基化 (Detritylation)、偶聯 (Coupling) 和氧化 (Oxidation) 步驟，以及寡核苷酸的切割與去保護，均可使用標準方案進行，並根據修飾型 CPG 載體的建議進行適度調整。CPG 基質的大孔徑結構增強了試劑擴散，提高了整體產率和純度，即使是長序列亦然。使用該試劑標記的寡核苷酸適用於多種應用，包括即時定量 PCR (qPCR)、螢光原位雜交 (FISH)、螢光共振能量轉移 (FRET) 和表面增強拉曼光譜 (SERS)。



|       |  |
|-------|--|
| 外观:   | 藍色微珠   |
| 质量控制: | 氫核磁共振 (NMR 1H) 與負載量測定，寡核苷酸合成功能測試。  |
| 储存条件: | 收到貨後於 -20°C 避光保存可保存 24 個月。運輸：室溫下最長可達 3 週。需乾燥保存。  |
| 法律声明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。 |

激发/吸收极大值，纳米: 646

发射极大值，纳米: 662

孔径大小，埃: 1000

典型载荷，umol/g: 25-40

偶联条件: 標準偶聯，與常規鹼基相同。

解保护条件: 氨水，室溫下 2 小時。切勿使用 AMA 混合液！

Cy5® 是 GE Healthcare 的商標。