

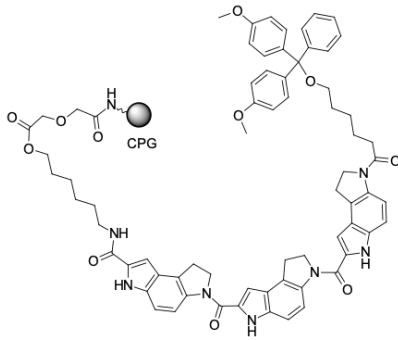
MGB CPG 1000

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

二氫吡咯並吡啶羧酸酯 (DPI) 是一類能夠位點特異性地摻入 DNA 小溝的 DNA 小溝結合劑 (MGB) 類化合物。

MGB 控制孔玻璃 (CPG) 作為合成支持載體，用作直接合成沿人工肽骨架排列的含有吡咯亞基的寡核苷酸，由於 MGB 探針中較高的熔鏈溫度 (T_m) 介導的鹼基堆積作用，可有效穩定核酸雙鏈。

3' 末端具有 MGB 部分的寡核苷酸利用寡核苷酸與互補序列形成的穩定復合物，可用於基於雜交的測定，例如基於定量 PCR 檢測中的 DNA 探針。



外觀:	灰白色珠子
質量控制:	功能測試
儲存條件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存 3 週。乾燥。
法律聲明:	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。
孔径大小, 埃:	1000
典型載荷, μmol/g:	>15
解保護條件:	氧化: 優選 0.5 M CSO 的乙腈溶液 (3 分鐘), 使用碘時, 生成碘代產物。解封閉: 標準條件下使用 CSO 作為氧化劑, 用 NH ₄ OH/EtOH 3:1 (v/v), 在 55 °C 下使用碘氧化劑 反應 24 小時。