

**Lumiprobe Corporation** 

115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157

美國

手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354

電子郵件: order@lumiprobe.com

## 通用 CPG II 型, 1000A (Universal CPG type II, 1000A)

http://hk.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker

Universal CPG II 型 1000A 是一種通用支持物,用於固定寡核苷酸合成中的核苷,並在解封閉過程中提高 3' 末端寡核苷酸的去磷酸化速率。 為了從支援物上裂解和寡核苷酸脫保護,可以在短時間內使用無水氨氣相、氫氧化銨/甲胺混合物和其他鹼性試劑。通用 CPG II 型 1000A 適合在苛刻條件下使用,與通用支持物相比,裂解和脫保護速度更快。對於合成最多 120 個堿基的寡核苷酸,建議使用 1000 Å 的孔徑。對於較短的寡核苷酸,可以使用 500 Å 的通用支援物。 用法 耦合:通用 CPG 的標準條件。 脫保護:用濃氨水在 80 °C 下 脫保護2 小時或在 55 °C 下脫保護 8 小時;使用 AMA 混合物、氫氧化銨 - 40%甲胺 (1:1) 在 65 °C 下處理 15 分鐘。

外观: 白色粉末

质量控制: 寡核苷酸合成中的負載測量、功能測試。

储存条件: 收到後 24 個月,在 +20°C 避光條件下保存。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。

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。

孔径大小, 埃: 1000 典型载荷, umol/g: 40-60

偶联条件: 標準耦合,與正常核鹼基相同

切割条件: 氫氧化銨 80°C 2 小時或 AMA 混合物, 氫氧化銨 - 40% 甲胺 (1:1), 65°C 15 分鐘

解保护条件: 與受保護的核鹼基相同