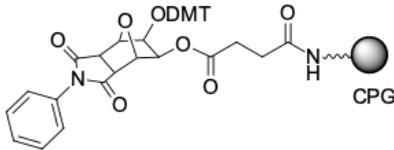


通用 CPG II 型, 1000A (Universal CPG type II, 1000A)

<http://cn.lumiprobe.com/p/universal-cpg-type-2-unylinker>

Universal CPG II 型 1000A 是一种通用支持物, 用于固定寡核苷酸合成中的核苷, 并在解封闭过程中提高 3' 末端寡核苷酸的去磷酸化速率。为了从支持物上裂解和寡核苷酸脱保护, 可以在短时间内使用无水氨气相、氢氧化铵/甲胺混合物和其他碱性试剂。通用 CPG II 型 1000A 适合在苛刻条件下使用, 与通用支持物相比, 裂解和脱保护速度更快。对于合成最多 120 个碱基的寡核苷酸, 建议使用 1000 Å 的孔径。对于较短的寡核苷酸, 可以使用 500 Å 的通用支持物。用法 耦合: 通用 CPG 的标准条件。脱保护: 用浓氨水在 80 °C 下脱保护 2 小时或在 55 °C 下脱保护 8 小时; 使用 AMA 混合物、氢氧化铵 - 40% 甲胺 (1:1) 在 65 °C 下处理 15 分钟。



外观: 白色粉末

质量控制: 寡核苷酸合成中的负载测量、功能测试。

制:

储存条件: 收到后在 $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

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。

孔径大小, 埃:

1000

典型载

40-60

每 μm^2

偶联条件: 标准耦合, 与正常核碱基相同

件:

切割条件: 氢氧化铵, 80°C 下 2 小时, 或 AMA 混合物, 氢氧化铵 - 40% 甲胺 (1:1), 65°C 下 15 分钟

件:

解保护条件: 与受保护的核碱基相同

件: