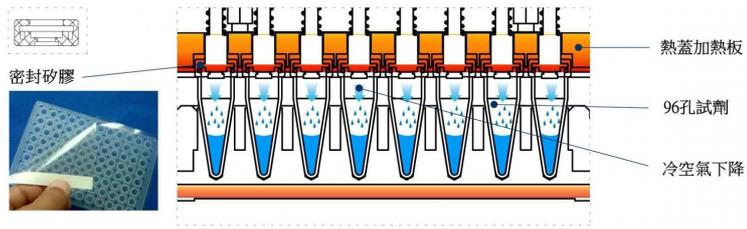


PCR 基因擴增儀 Polymerase Chain Reaction



PCR (Polymerase Chain Reaction) 基因擴增儀，用於實驗室進行 DNA 的快速體外擴增。即經由基因擴增儀操作透過聚合酶鏈式反應步驟，達成擴增 DNA 目的。聚合酶鏈式反應是指在 DNA 聚合酶催化下，以母鏈 DNA 為範本，以特定引物為延伸起點，經由變性(denaturation)、接合(annealing)、延伸(extension)等步驟，複製出與母鏈範本 DNA 互補的子鏈 DNA 的過程。是一項 DNA 體外合成放大技術，能快速地在體外擴增任何 DNA。

產品特點：

1. 熱蓋採用密封性極佳的矽膠材料，加上熱蓋垂直下壓設計，每個孔內的樣品試劑在實驗中零蒸發。
2. 壓杆式熱蓋結構設計提供有效的熱防護，合蓋緊蓋一步到位。
3. 前後式散熱風道設計，多台儀器可緊密並排放置，節省實驗室空間。
4. 高清晰 10.1"觸控螢幕視野開闊，操作靈活便捷資料即時顯示。



規格說明：

| | | | |
|---------|---------------|---------|--|
| 產品型號 | PCR-96X | 樣品類型 | 0.2ml 單管、8 聯管、96 孔 |
| 溫度範圍 | 0°C~100°C | 熱蓋溫度範圍 | 30°C~110°C |
| 最大昇溫速率 | 7 °C/S | 熱蓋自動關閉 | 模塊溫度低於 30°C |
| 最大降溫速率 | 6 °C/S | 單步驟時間範圍 | 1~59m59s (或連續) |
| 溫度均溫性 | ± 0.25°C | 最大程式步驟 | 最多 10 個階段；最大 100 個步驟 |
| 溫度準確度 | ± 0.1°C | 最大程式循環 | 單個循環最大 100 個；二級嵌套後最大 10000 個；可做巢式 PCR 實驗 |
| 溫度分辨率 | 0.1°C | 單步驟時間範圍 | 1~59m59s (或連續) |
| 溫度控制方式 | Block / Tube | 時間遞增/遞減 | 1~1200 秒；可做 Long PCR 實驗 |
| 變溫速度可調 | 0.1°C~6.0°C/秒 | 溫度遞增/遞減 | 0.1°C~20°C；可做 Touchdown PCR 實驗 |
| 梯度溫度範圍 | 30°C~100°C | 程式儲存數量 | 10000 |
| 梯度溫差範圍 | 1°C~30°C | 通訊接口 | 1 x LAN、1 x RS-232、2 x USB、支援 WIFI 連接 |
| 梯度溫度均溫性 | ± 0.25°C | 最大功率 | 800W |
| 梯度溫度重複性 | ± 0.1°C | 輸入電源 | 100~240V；50/60Hz |
| 梯度溫度點分布 | 12 列 | 淨重 | 10KG |

PCR 基因擴增儀 Polymerase Chain Reaction



規格說明：

| 產品型號 | PCR-384P (梯度 384 孔) | PCR-96P (梯度 96 孔) | PCR-32P (梯度 32 孔) | PCR-16 (一般 16 孔) |
|---------|------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| 樣品容量 | 384 x 0.04ml | 96 x 0.2ml | 32 x 0.2ml | 16 x 0.2ml |
| 溫度範圍 | 4°C~99.9°C | 4°C~99.9°C | 4°C~99.9°C | 8°C~99.9°C |
| 最大昇溫速率 | 4.5 °C/S | 4.5 °C/S | 6 °C/S | 5 °C/S |
| 最大降溫速率 | 4 °C/S | 4 °C/S | 5 °C/S | 4 °C/S |
| 溫度均溫性 | ±0.25°C | ±0.25°C | ±0.25°C | ±0.25°C |
| 溫度準確度 | ±0.20°C | ±0.20°C | ±0.20°C | ±0.20°C |
| 溫度分辨率 | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C | 0.1°C |
| 溫度控制方式 | Block/Tube | Block/Tube | Block/Tube | Block/Tube |
| 梯度溫度範圍 | 30°C~99.9°C | 30°C~99.9°C | 30°C~99.9°C | - |
| 梯度溫差範圍 | 0.1°C~30°C | 0.1°C~30°C | 0.1°C~30°C | - |
| 梯度溫度均溫性 | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C | - |
| 梯度溫度準確度 | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C | - |
| 熱蓋溫度範圍 | 30°C~105°C | 30°C~105°C | 30°C~105°C | 30°C~105°C |
| 單步驟時間範圍 | 1~59m59s (0 為持續) | 1~59m59s (0 為持續) | 1~59m59s (0 為持續) | 1~59m59s (0 為持續) |
| 最大程式步驟 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 最多程式循環 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| 時間遞增/遞減 | -599~+599S | -599~+599S | -599~+599S | -599~+599S |
| 溫度遞增/遞減 | -9.9°C~+9.9°C | -9.9°C~+9.9°C | -9.9°C~+9.9°C | -9.9°C~+9.9°C |
| 程式儲存數量 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| 液晶螢幕顯示 | 5 英吋 (800x480 相素) | 5 英吋 (800x480 相素) | 5 英吋 (800x480 相素) | 5 英吋 (800x480 相素) |
| 輸入電源 | 100~240V ; 50/60Hz | 100~240V ; 50/60Hz | 24V ; 8A | 12V ; 9.99A |
| 外型尺寸 | W185xD280xH160mm | W185xD280xH160mm | W200xD230xH85mm | W200xD230xH85mm |
| 淨重 | 4.3 KG | 4.3 KG | 3.2 KG | 3.2 KG |