

梯度型聚合酶連鎖反應器

GeneAtlas G02

特點：

- 可使用 USB，記錄反應，並可管理使用者
- 可自由設定使用者密碼
- Gradient 功能採用 3 組(6片)獨立升/降溫板並具有5支Sensor控制，最大可達 20°C，可確實同時達到設定梯度溫度，並由Sensor直接讀取溫度而非模擬溫度
- Gradient 功能可用於Denature、Annealing、Extension 等步驟皆可以設定
- Gradient 設定同時，該步驟可同時接受 SLOP、Touch down、Time extension 功能
- 可事先設定或程式執行中可隨時暫停，並維護該步驟之溫度不變
- 具多種 Block 可選擇更換，有0.2ml x 96 支、0.5ml x 54 支、384 microplate、slide等選擇
- 具有斷電後再來電時自動偵測 block 之溫度，若溫度比斷電當時小於10°C之變化時，將會繼續未完成之步驟
- 全觸控彩色 LCD 螢幕，同一畫面下可顯示反映條件及 12 圖條即時溫度



規 格

型 號	G02
樣品數量	0.2ml x 96 tubes
溫度控制	PID 控制
加熱及冷卻	Controlled by solid state module
溫控範圍	4°C - 99.9°C
溫度控制精度	± 0.1°C
Block 溫度再現性	Less than ± 0.5°C between samples holes
Gradient 設定溫差	Max. 20°C
升溫速度	Max. 3.5°C / sec
降溫速度	Max. 3.0°C / sec
升溫/降溫速度設定範圍	1sec.- 9hrs. 59min. 59sec
Temperature Ramping	0.1°C - 9.9°C/ cycle
Reaction Time Setting Range	1 sec. - 59min. 59sec. /HOLD/continuous
步驟循環	99 cycles/segment
單一程式步驟數	Max. 25 steps (5steps /cycle x 5 segments)
程式數	Max. 200 program files (20files x 10 boxes)
上蓋加熱器控制	Block interlock/fixed temperature /heater off
反應顯示	5.7" 彩色 LCD 觸控螢幕
訊號接點	USB, printer, RS485
外部尺寸	W220 x D450 x H250 mm
電 源	AC100V - 120V 800W 60Hz
重 量	11 kg