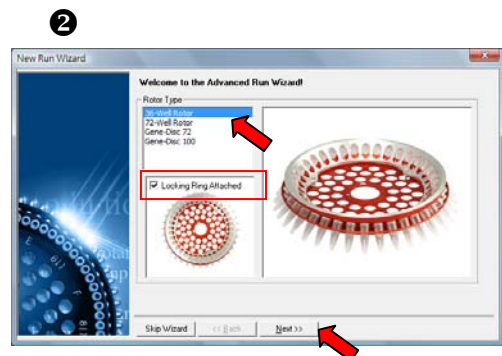
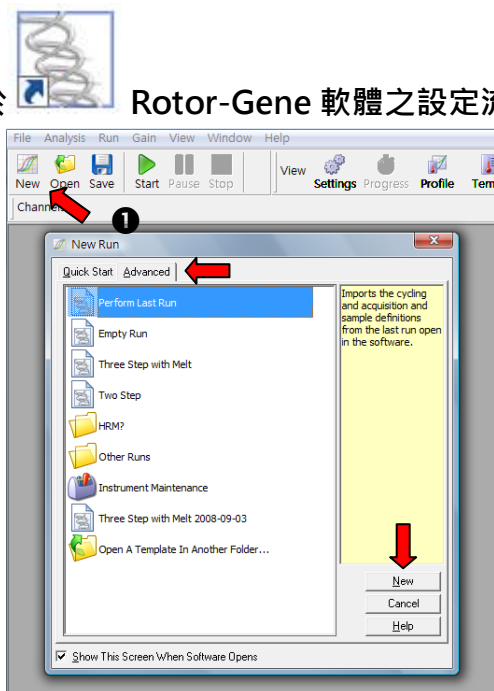


## 1. Rotor-Gene 開機程序

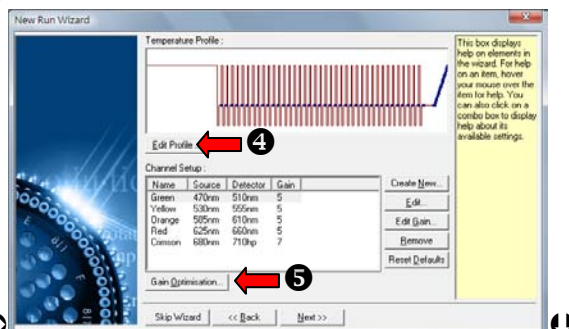
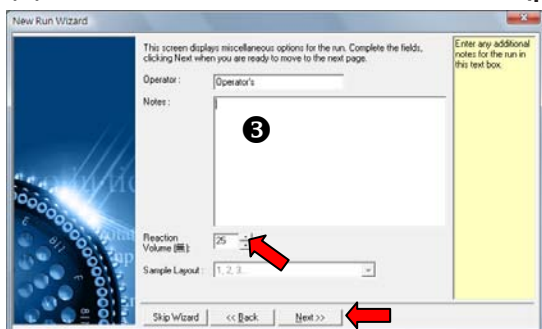
- (1) 電腦
- (2) Rotor-Gene 主電源 (位於主機右後方), Rotor-Gene 面板上電源指示燈亮起
- (3) 開啟 Rotor-Gene 6000 軟體
- (4) 打開 Rotor-Gene 主機上蓋 · 輕壓 rotor 使之釋放, 即可取出 rotor, 依 rotor 上所標示之序放入樣本反應管 · 剩下的位置則放入空的反應管補滿 rotor, 將 rotor 放回主機中軸, 對準定位點後輕壓即可固定, 關上 Rotor-Gene 蓋子 · 即可開始。



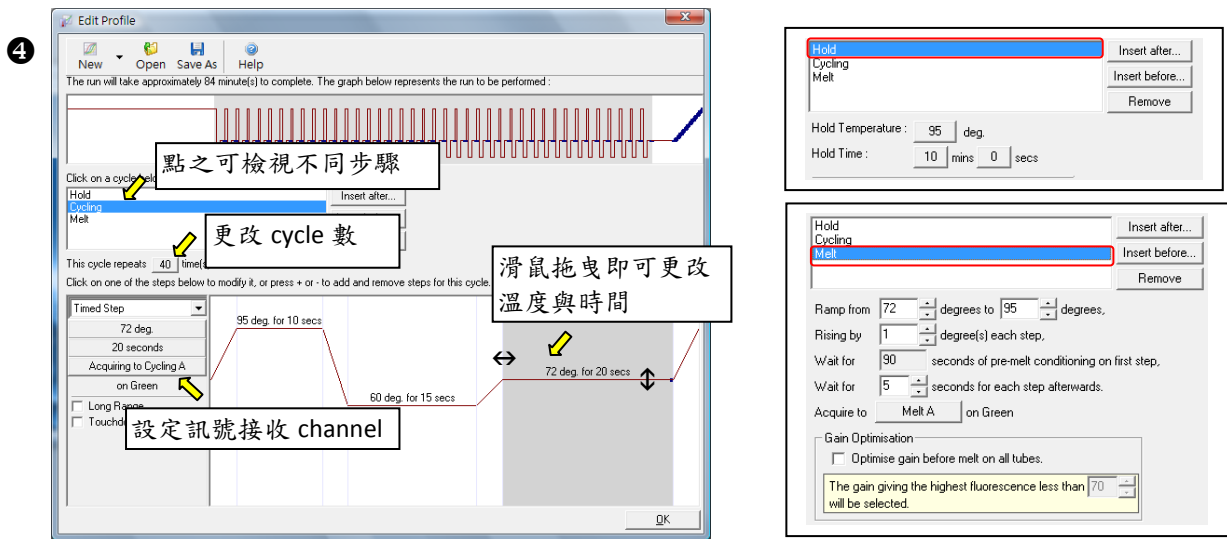
## 2. 於 Rotor-Gene 軟體之設定流程:



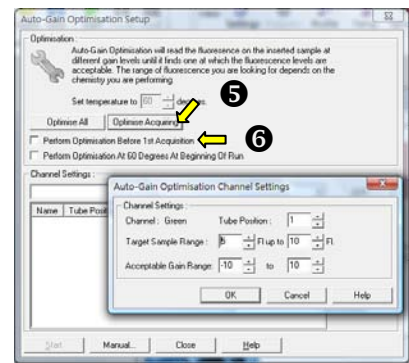
- (1) 點選 **File/ New...** , 點選 **Advanced** 表, 點選預設條件, 例如 **Three Step with Melt**, 然後點選 **New**
- (2) 點選所使用的 **rotor** 形式, 確認 **locking ring** 已置妥, 勾選 **Locking Ring Attached**, 然後點選 **Next**
- (3) 設定反應體積 **Reaction volume (μl)** 例如 **25**, 然後點選 **Next**



(4) 如有需要點選 **Edit Profile...**, 設定溫度循環條件, 點選 **OK** 完成溫度設定

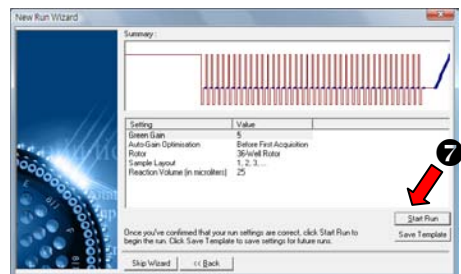


(5) 點選 **Gain Optimisation...**, 然後點選 **Optimise Acquiring**, 然後於 **Target Sample Range** 項目輸入 5 to 10, 點選 **OK** 關閉子視窗



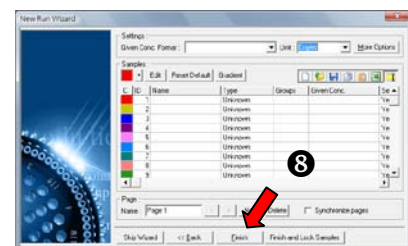
(6) 然後勾選 **Perform Optimisation Before 1st Acquisition**, 點 **Close** 關閉子視窗

(7) 然後點選 **Next**, 瀏覽 PCR 反應條件, 點選 **Start Run**, 輸入結果檔儲存名稱與路徑



(8) 存檔後, 儀器即開始執行, 可繼續編輯樣本之編排, 或先點選 **Finish**, 稍後可再編輯樣本編排

(9) 反應完成後, 分析前則需先完成 **Edit Samples...**, 需輸入樣本之名稱, 樣品之 **Type** (如標準品則定為 **Standard**, 待測樣本則定為 **Unknown...**)



(10) 點選 **Analysis / Quantitation** (有 standard 時) 或 **Other... / Comparative Quantitation** (無 standard, 相對定量), 然後點選 **Show**

4. 絕對定量則軟體依據 **Standard** 自定 **threshold & Ct** 值, 於 **Quant. Results** 子視窗顯示結果

5. 相對定量則需由操作者選定 **Ref. Sample**, 於右下方 **Calibrator Replicate** 中點選相對定量之標準樣本