



CFX 即時定量 PCR 操作守則

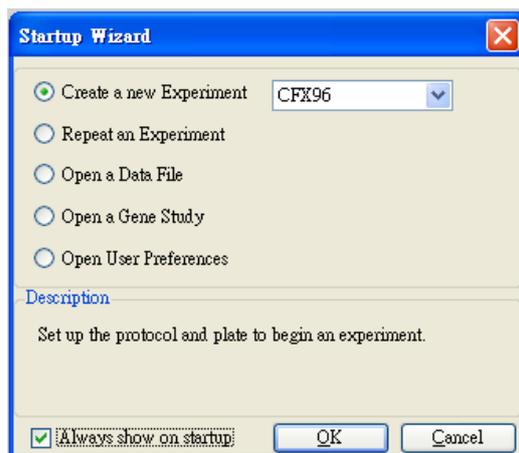
本機型不需暖機

開機順序：先開機器再開電腦軟體

關機順序：先關軟體電腦再關機器

請點選電腦桌面上 **CFX Manager** 進入操作上機

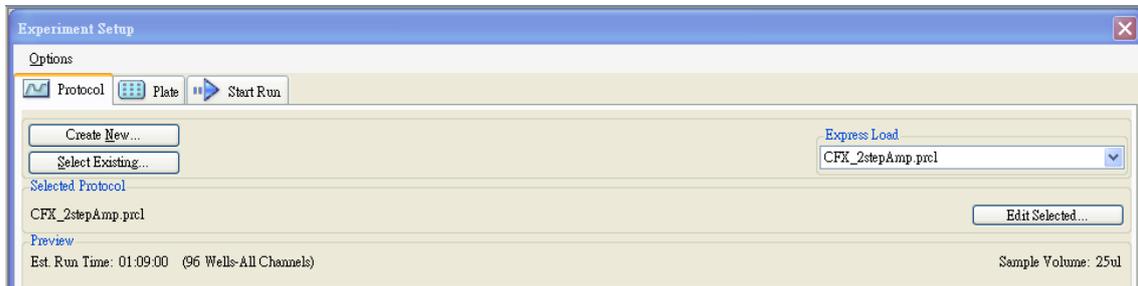
Step 1. 程式開啓

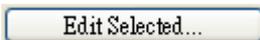


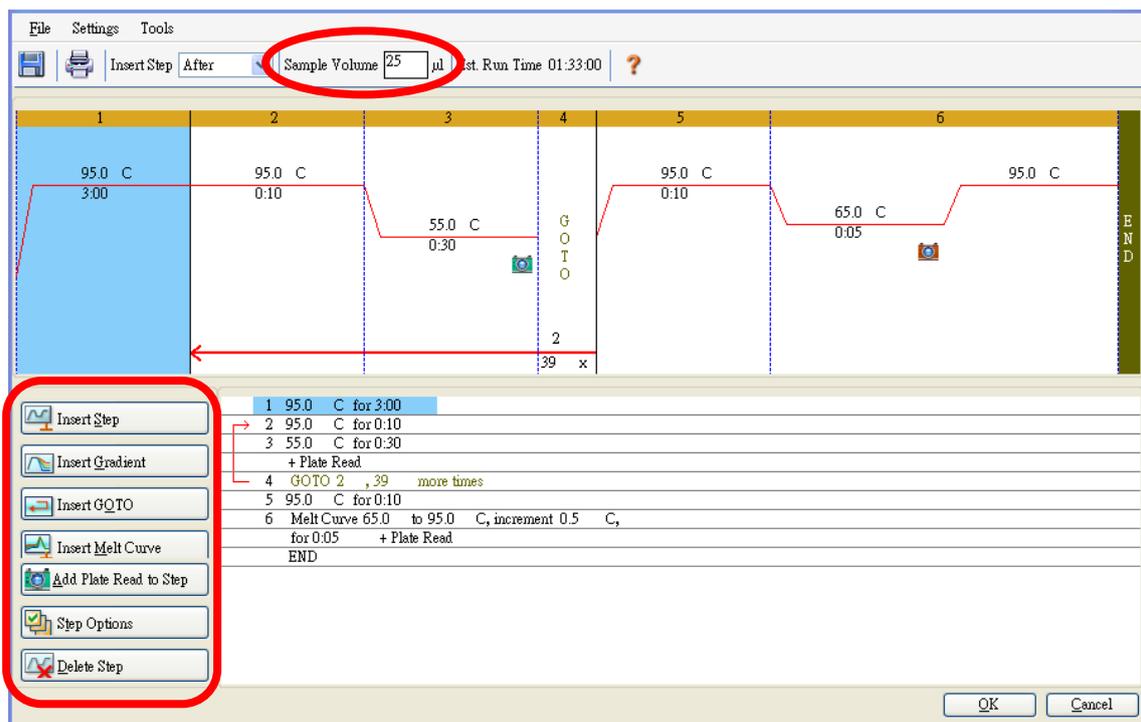
進入程式後，在此不需更動任何選項，直接選擇 **OK** 。



Step 2. 編輯 Protocol



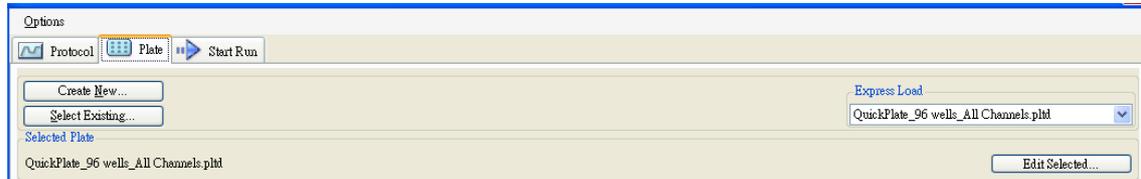
-  建立一個新的 protocol。
-  選擇原有的 protocol 檔案。
-  開啓編輯 protocol 各步驟。



出現 Protocol Editor 視窗，首要確定每個 well 內的總體積，並且進行更改；之後可直接在溫度或時間的位置直接進行修改，以 Insert Step 或 Delete Step 增減步驟，以 Add Plate Read to Step 選取收螢光的時間；若在 Protocol 中要增加溫度梯度的設定，則點選 Insert Gradient 後，編寫指定的溫度；最後，點選 OK 後儲存 Protocol 檔案。



Step 3. 編輯 Plate 格式

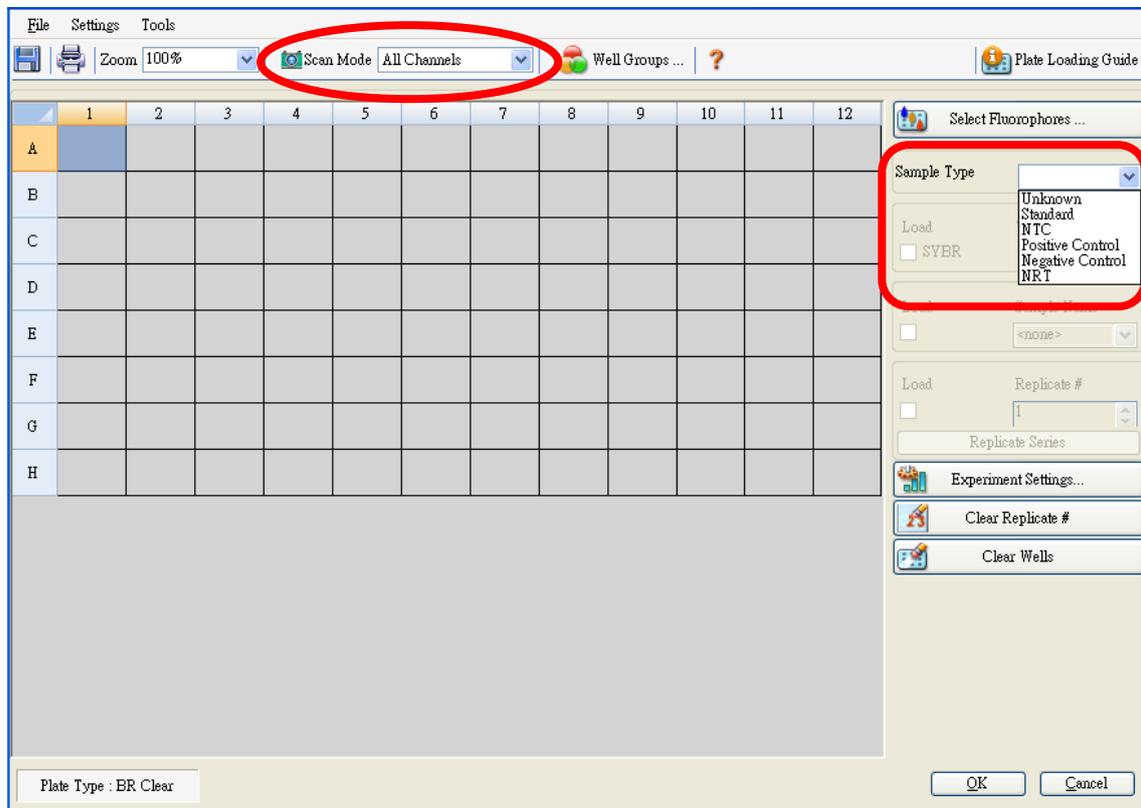


Create New...

建立一個新的 plate。

Select Existing...

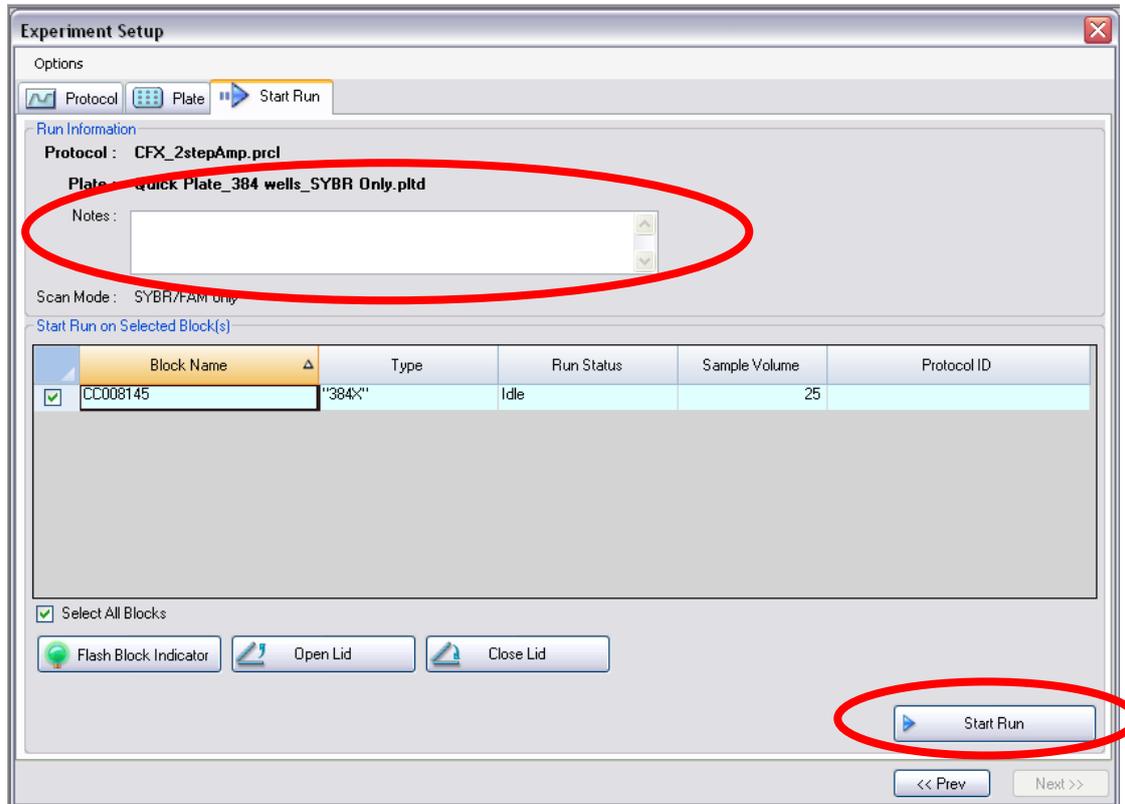
選擇原有的 plate 檔案。



出現 Plate Editor 視窗，首先要選定此次實驗所需的收光模組，All Channels 或是 SYBR/FAM only；之後可直接選取此次實驗所需讀取的位置，並於 Sample Type 功能表內選取其代表的實驗設計內容，若有選點選 Standard，必須鍵入濃度及連續稀釋的方式；最後，點選 OK 後儲存 Plate 檔案。



Step 4. 實驗開始



可於 Note 欄位填寫對此次實驗的簡單紀錄，並且重複確認 Protocol、Plate 及 Sample Volume，最後直接點選 Start Run，儲存 Data 檔案即可。