

微盤讀儀使用流程

1. 啓動系統：儀器電源 → 電腦電源 → SoftMax Pro 5.3 軟體。
在登記表上登錄開始時間。
2. 開啓實驗 protocol，按壓 [settings]，選定偵測模式之一：
Endpoint、Kinetic、Spectrum、Well scan、Flex (加藥快速讀取)。
3. 跟隨設定流程鍵入設定值

Read mode	包含螢光、吸收光、冷光、時差式螢光、極性螢光。
Wavelength	激發波長與偵測波長。
Pathcheck	吸收光讀值轉換為 1 cm 比色管 OD 值，但此功能需為水溶液，且鹽類濃度應低於 0.5 M。
Sensitivity	螢光及冷光模式下，命令每一個 well 的讀取次數以作平均讀值。並調整 PMT 增幅。
Assay plate type	選定微盤的種類。
Wells to read	告訴儀器哪些範圍的 well 要讀取。
Automix	讀取之前將盤子震盪秒數。

※ 如需使用自動分注器或進一步了解其他功能，請洽管理員。

4. 讀取、獲得資料
 - a. 設定完成後將盤子放上載台，按壓 [Read] 鍵，開始讀取。
 - b. 讀取完成後，可按壓 [Template] 設定 standard、unknown 等。
 - c. 每一次讀取的結果皆會自動存於 D:/users 目錄下，請使用者自行將欲保存的資料檔剪下到個人的資料夾內，管理員將定期清除 D:/users 未整理的檔案。
 - d. 該資料檔可直接貼到 Excel，亦可輸出純文字檔。
 - e. 若需使用軟體的分析功能，請聯絡管理員。
 - f. 使用完畢僅需關閉軟體，於登記表上登出。