

LAS-3000mini 操作步驟

- ★ 請依序開啟 LAS-3000mini 控制器電源→電腦周邊裝置→電腦主機電源。
- ★ 待 LAS-3000mini 控制器面板上的紅燈(BUSY)熄滅後,方可打開暗箱放入樣本。
- ★ 依照樣本的特性,選擇不同的樣本平台~
 - (1)若為冷光樣本或白光光源激發的可見光樣本,則選擇黑色的樣本平台(EPI Tray)。
 - (2)若是以 UV 光源激發的螢光樣本(例如:EtBr stained gel),則選擇透明的樣本平台(UV-DIA Tray)。
- ★ 點選電腦桌面上 Image Reader LAS-3000 (進入 LAS-3000 Lite),並確定 CCD 已經降溫至-30°C (READY)。
- ★ 點選 Method/Tray position~
 - (1)依照樣本的特性,可選擇 Chemiluminescence (冷光) /Digitize (可見光)。
 - (2)打開門依據樣本大小放入適合的位置(Tray position)。
- ★ 點選 Focusing~調整明暗(Brightness)後,打開門用鏡頭後方的調焦螺絲手動調整焦距(Focus),並確認樣本置中放於平台
- ★ 用鏡頭前方的撥桿,選擇合適的光圈(冷光撥至右邊 0.85,可見光撥至左邊 2.8)
- ★ 如照 Digitize (可見光)請保持門開啟,如照 Chemiluminescence (冷光)則關門
- ★ 請依序設定好適當的拍攝模式~
 - (1)Exposure Type (曝光模式): Precision / Increment / Repetition (註一)
 - (2)Exposure Time (曝光時間): Auto / Manual
 - (3)Sensitivity (靈敏度): Standard / High / Super / Ultra (註二)
 - (4)Image acquire & Digitize: 當樣本為冷光時,才提供此功能以同步拍攝可見光部分。
- ★ 點選 Start 開始截取影像,當拍攝完成後可選擇適合的檔案型式儲存影像。
- ★ 若樣本都已拍攝完畢後,先將 Image Reader LAS-3000mini 軟體關閉,再關掉 LAS-3000mini 控制器電源。
- ★ 點選電腦桌面上 Multi Gauge (註三),即可定量定性特定的影像。

註一

1. Precision (normal exposure mode)~截取特定曝光時間下之影像。
2. Increment (consecutive exposure mode)~用於連續曝光,得到的每個影像是由一開始累計的,由於持續累計了所有的曝光量(曝光量陸續增加),所以信息完整。
3. Repetition (repeating exposure mode)~用於連續曝光,得到的每個影像都是所設定曝光時間的獨立影像,則可以知道曝光量在每一階段的變化。



FUJIFILM 台灣總代理／

恒昶實業公司

台北市民權東路六段38號 電話：(02) 2791-1188 (總機)

註二

選擇 Standard 則需較長的曝光時間才能截取到影像,而此時影像解析度(Resolution)最好;若選擇 Ultra 則所需曝光時間最短,但影像解析度(Resolution)最差。

