**Quantum ST4-1100 電泳膠影像照相系統簡易中文操作**

1. 將暗箱上之Camera開關開至ON的位置，將電腦電源亦開啟。

2.將桌面上Quantum-Capt圖示  按兩下，則出現下列畫面。

 

3. 選擇軟體主畫面左側之Fluorescence資料夾 。

4. 在1. POSTION & FOCUS  選單內有Start Preview ，按Start Preview可先預覽gel位置。將暗箱上之White Light 開關切至On，打開暗箱的門

 放入gel，調整鏡頭上之光圈、大小、焦距至適當位置。若必要可啟動軟體上之Grid格線

 功能。

5. 檢查暗箱內之濾片位置是否在正確位置

6. 關上暗箱，將暗箱上之White Light 開關切至OFF ，把暗箱上之紫外線燈Translluminator

 開關切至On

7. 按下軟體上之 Stop Preview停止預覽，啟動軟體上之Saturation 飽和度偵測功能(**須定量才啟**

 **動Saturation 飽和度偵測功能，避免曝光)**

8. (1)自動曝光模式:

 \*在2.Image Capture  選單內有Auto Exposure ，按Auto Exposure可開始自動計算曝光時間擷取影像，再按下Stop Exposure 停止擷取影像。

 (2)手動曝光模式:

 \*在2.Image Capture 選單內有Start Exposure，按Start Exposure可開始曝光擷取影像調整曝光時間至適當時間，勿超出Saturation 飽和度偵測值。

 \*按下軟體上之Stop Exposure，若需重新擷取影像可重複手動曝光模式步驟

10.儲存或列印影像，關閉暗箱上之紫外線燈Translluminator開關至OFF

11.移除gel膠片並清理擦拭乾淨，關閉暗箱電源及電腦。