

螢冷光照膠系統

Fluorescence/Luminescence Imaging System



說明規範：

ChemiDoc MP Imaging System 是一台高階多重螢光冷光影像系統。搭配 12 吋觸控螢幕方便操作，齊全的應用光源包括：RGB, far red, near infrared、UV 光、可見光和冷光，可應用於多重螢光實驗、EtBr、SYBR Green、Coomassie Blue、Silver stain 和 ECL 呈色等全方位影像應用。機器解析度、靈敏度和分辨率皆向上提升，除可得到高畫質清晰影像外，即使位置相近的訊號也能清楚分辨。利用影像軟體操作可單獨設定特定區域的曝光時間，獲取低表現量樣品的訊號。。

服務項目：

- 樣品大小可達 21 x 16.8 cm

- 提供之光源如下：

Trans-UV, 302 nm excitation

Epi-white

Trans-white (requires White Sample Tray)

Trans-blue, 450–490 nm excitation (requires Blue Sample Tray)

Epi-blue, 460–490 nm excitation

Epi-green, 520–545 nm excitation

Epi-red, 625–650 nm excitation

Epi-far red, 650–675 nm excitation

Epi-near IR, 755–777 nm excitation。

注意事項：

1. 請勿使用金屬鑷子上樣，以免刮傷樣品載盤。
2. 使用 ECL 等相關染劑，每次作業完須以 RO 水和拭淨紙清理樣品載盤，以防載盤耗損。
3. 儀器會進行定期性資料刪除，每次使用完畢後，記得存取出資料，以免被定期性清理刪除。
4. 若因人為操作不當，導致機台故障，累計 2 次以上，立即取消該預約者認證資格，並暫停該預約者 1 個月預約權，再違規者則永久禁止使用。
5. 經認證許可資格者，在無事先預約實驗時段情況下，自行操作機台，經發現其行為累計 2 次以上者，立即取消該預約者認證資格。並暫停該預約者 1 個月預約權，經 1 個月後，需再次認證，經認證通過才給發操作執照。
6. 經認證許可資格者，在無事先預約實驗時段情況下，自行操作機台，並導致機台故障，經發現其行為者，立即取消該預約者認證資格，並暫停該預約者

半年預約權。經半年 後，需再次認證，經認證通過才給發操作執照。

7. 經認證許可資格者，在無事先預約實驗時段情況下，自行操作機台，並導致機台嚴重故障或是損毀，經發現其行為者，立即取消該預約者認證資格，並不得再考取認證資格。
8. 在無認證資格情況下，任意操作機台者，經發現其行為者，立即取消該預約者預約權半年。

實驗室主持人及聯絡人資訊

	職稱	單位	分機/手機	e-mail
趙敏吾	助理教授	學士後醫學系	#7316 0921525940	mwchao@g-mail.nsysu.edu.tw