

高雄醫學大學




正立顯微鏡操作標準

文件編號：ES-3-18

版 本：1.0 版

製定日期：104 年 07 月 28 日


擬案單位：高醫骨研中心

	文件類別	操作手冊	版本	1.0
	文件名稱	正立顯微鏡操作標準	頁次	1 OF 4
	文件編號	ES-3-18	製修日期	104.07.28

修 訂 紀 錄

修訂日期	修訂內容摘要	修訂頁次	版本
20150728	新制訂		1.0



	文件類別	操作手冊	版本	1.0
	文件名稱	正立顯微鏡操作標準	頁次	2 OF 4
	文件編號	ES-3-18	製修日期	104.07.28

1. 目的：

為使全體實驗人員在對『正立顯微鏡』正常操作使用，並實施及維持管理方案，特制定本操作標準。

2. 範圍：

本實驗室各使用人均適用之。

3. 依據：

勞工安全衛生法規及本系場所安全衛生工作守則等相關規定。

4. 權責：

4.1 實驗室負責人：負責監督管理人應實行之責任。

4.2 管理人：負責訂定及執行安全衛生相關工作。

4.3 使用人：遵守正立顯微鏡操作規定之事宜。

5. 儀器說明：

5.1 具有兩個鏡頭(目鏡及物鏡)可以將物體放大觀察的儀器。

6. 作業內容(操作流程)：

6.1 實驗藥品：無

6.2 實驗步驟

6.2.1 使用前請先登記使用時間及日期


6.2.2 開啟電腦、螢幕及正立顯微鏡電源

6.2.3 插入 key (Image-Pro Insight 專用)

6.2.4 開啟電腦桌面 Image-Pro Insight

6.2.5 點選 Live

6.2.6 點選 settings→Camera→Options→Auto Reference (點選 WhiteBalance → 勾選 Auto 選項→按確定→再將 Auto 選項勾選取消→避免拍照的背景顏色跑掉)

	文件類別	操作手冊	版本	1.0
	文件名稱	正立顯微鏡操作標準	頁次	3 OF 4
	文件編號	ES-3-18	製修日期	104.07.28

6.2.7 去背景設定: 點選 Adjust→Correct→Bright Background (先將鏡頭移至空白處才能執行)(按回 Live Preview→每拍完一張即點選 ” Live Preview_Bkgrnd ” 即可完成去背景動作)

6.2.8 放上 sample(玻片)

6.2.9 對焦

6.2.10 軟體上點選欲拍照的鏡頭倍率: CCD-1X(4X/10X/40X)-0.45

6.2.11 拍照(按 Capture)

6.2.12 存檔 (點選 Publication→Options→進入設定欲存資料夾內)

6.2.13 使用完畢將電腦、螢幕及正立顯微鏡電源關閉，桌面恢復原狀

6.2.14 再次登記使用完畢之時間

7. 安全守則：

7.1 縮短操作時間/讓眼睛適當休息。

7.2 使用前人員接受專業訓練，儀器貼有操作注意事項、緊急聯絡人與維修廠商。

7.3 顯微鏡為貴重儀器請依照標準程序操作避免損壞。

7.4 對於操作程序或步驟有疑慮或有問題時，應立即停止操作，告知實驗室負責人或儀器管理人員進行瞭解，排除異常或進行訓練教導。

8. 參考文件：

無

9. 附件：

使用紀錄表

