

輔仁大學附設醫院醫學研究部共同實驗室儀器使用說明

(01)倒立螢光顯微鏡

使用前需先上課 --- 教育訓練:

- (a) 每年定期舉辦現場講解 & 實機示範。
- (b) 本實驗室留存**數位教材**；中途欲申請使用本儀器者，在本實驗室閱讀數位教材，經管理人員認可其操作技術之後方可單獨操作。

預約使用時段 ----- (a) 向管理員登記預約，每個時段 2 小時，

08:30 ~ 10:30,

10:30 ~ 12:30,

13:30 ~ 15:30,

15:30 ~ 17:30,

- (b) 使用時間結束前 15 分鐘應開始收拾、存檔、復原，以便下一位使用者使用。
- (c) 預約後未使用一年達三次者，取消當期預約資格。

螢光使用者付費 --- (a) 依照訂定之收費標準收費，於**預約時**繳款。

- (b) 不退費。(確實有使用需求才預約)

登記使用 ----- 使用登記表 (使用者、日期時間、連絡電話、使用狀況...)

(02)冷光照膠影像拍照系統

使用前需先上課 ---- (a) 每年定期舉辦現場講解及實機示範。

- (b) 本實驗室留存**數位教材**；中途欲申請使用本儀器者在本實驗室閱讀數位教材，經管理人員認可其操作技術之後方可單獨操作。

操作手冊 ----- (a) 紙本中文操作說明置於儀器旁供使用者查閱。

- (b) 另製作簡明操作單張貼於儀器旁協助正確操作。

登記使用 ----- 使用登記表 (使用者、日期時間、連絡電話、使用狀況...)

(03)純水系統

簡明操作步驟單張 -- 貼於儀器設備旁，協助使用者正確操作儀器設備。

登記使用 ----- 使用登記表 (登記取水體積...)

(04)低溫離心機(數位教材)

機器操作說明 ----- 中文操作說明置於儀器旁供使用者操作時查閱。

簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁協助正確操作儀器設備。

登記使用 ----- 登記使用狀況。

(05)高溫高壓滅菌鍋(數位教材)

中文機器操作說明 — 高風險設備，務必遵守操作步驟，注意自身安全。
簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁，協助使用者正確操作儀器設備。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(06)分光光度計(數位教材)

中文機器操作說明 — 按步驟操作機器。
紙本中文操作說明置於儀器旁供使用者查閱。
簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁協助使用者正確操作儀器設備。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(07)ELISA reader(微盤酵素免疫分析儀) (數位教材)

中文機器操作說明 — 按步驟操作機器。
紙本中文操作說明置於儀器旁供使用者查閱。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(08)蛋白轉漬系統(Western Blot) (數位教材)

使用者需具備相關實驗操作技術

預約使用時段 ----- (a) 向管理員登記預約，每個時段 1 日，於同一次實驗依
實際需求預約 1 或多個連續時段。
(b) 預約後未使用一年達三次者，取消當期預約資格。
使用後 ----- 清洗乾淨，管理員點收設備及配件。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(09)二氧化碳培養箱(數位教材)

需具備細胞培養操作技術，嚴格遵守無菌操作步驟，若一再汙染影響他人實驗達 3 次者將禁止使用。

登記使用 ----- 向管理員登記使用架位。

(10)生物安全櫃(數位教材)

遵守無菌操作步驟

預約使用時段 ----- 填畫預約時段表格。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(11)化學排氣櫃

中文機器操作說明 — 按照步驟操作機器。
簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁，協助使用者正確操作儀器設備。
登記使用 ----- 登記使用狀況。

(12)超聲波樣品處理器 sonicator(數位教材)

中文機器操作說明 — 按照步驟操作機器 (紙本中文操作說明置於儀器旁供使用者操作時查閱)。

簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁，協助使用者正確操作儀器設備。

登記使用 ----- 登記使用狀況。

(13)PCR machine(數位教材)

中文機器操作說明 — 按照步驟操作機器 (紙本中文操作說明置於儀器旁供使用者操作時隨時查閱)。

簡明操作步驟單張 --- 貼於儀器設備旁，協助使用者正確操作儀器設備。

登記使用 ----- 登記使用狀況。

(14)烘箱(數位教材)

物品烘乾後應取回，勿長期置於烘箱內佔用空間

登記使用 ----- 登記 (放入及取出時間)。

(15)-86°C 冰箱、(17)-20°C 冰箱、(18)4°C 冰箱

計畫負責人向實驗室管理員申請架位 (短期放置實驗檢體,藥品,試劑)

共	研	保	留
王 醫 師	陳 醫 師	林 醫 師	

冰箱內部空間 (-80°C 冰箱) 示意

共 研	保 留
何醫師	李醫師

冰箱內部空間 (-20°C冰箱) 示意

張醫師	許醫師				周醫師
Western blot (running, transfer)		(共研儀器設備)		Rocking platform	

冰箱內部空間 (4°C冰箱) 示意