

# 長庚大學血液照射儀(Cs-137)

## 輻射安全作業守則

1. 本照射室屬於輻射管制區，非輻射工作人員禁止進入本照射室。
2. 本血液照射儀之操作，須由輻射防護員或領有輻射安全證書人員執行。
3. 研究人員及學生基於教學需要，得在合格操作人員直接監督下從事操作放射性物質訓練，操作前，須已接受合格人員規畫之操作程序及輻射防護講習，講習時數不得少於三小時。
4. 操作本射源前，操作人員應以目視確認照射器外觀是否有異常。
5. 開啟電源後，當照射器完成自我檢測後，螢幕會顯示射源位置及狀態。如系統發現照射器有任何故障或異常，螢幕會顯示錯誤訊息，請記下訊息代號並立即關閉照射器。請將此訊息代號告知管理人員。
6. 工作人員須檢查射源連動開關是否功能正常。
7. 工作人員於操作本射源時，須全程佩帶人員劑量佩章。
8. 人員劑量佩章不可混用或共用，嚴禁將人員劑量佩章置入射室中照射。

9. 輻射防護人員每月應進行照射室輻射安全檢查，檢查表格見附件一。
10. 本射源應每年委託合格輻射防護偵測業者進行擦拭測試一次。
11. 本射源欲報廢時，應向主管機關申請永久停止使用。

# 附件一

## 照射室安全檢查紀錄表

單位		照射室負責人			電話	
項次	檢 查 內 容	是	否	備 註		
1	輻射作業場所是否張貼警示標誌、警語					
2	是否備有適當屏蔽設施					
3	是否貼有「輻射安全作業守則」					
4	工作人員是否為合格操作人員					
5	工作人員是否配戴人員劑量佩章					
6	以目視檢測照射器外觀是否有異常					
7	設備連動開關是否功能正常					
8	是否備有輻射偵測儀器及校正紀錄					
9	操作室平日是否上鎖管制並備有使用登記簿冊					
10	上次檢查缺失改進情況					

註：1 輻射防護人員須執行檢查並確實填寫本紀錄表，經照射室主管簽字証明。

2. 安全檢查每月乙次。

3. 本紀錄保存三年。

照射室主管：\_\_\_\_\_ 輻射防護人員：\_\_\_\_\_ 檢查日期：\_\_\_\_\_