**臺北醫學大學**

**盤式離心機 安全作業標準**

學院 系所 實驗室

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作業種類區分： | | | 常用儀器 | | | | |
| 單位作業名稱： | | | 離心作業 | | | | |
| 作 業 方 式 ： | | | 單人作業 | | | | |
| 使用處理材料： | | | 欲離心之物質 | | | | |
| 使用器具工具： | | | 離心機、試管架 | | | | |
| 防 護 器 具 ： | | | 實驗衣、護目鏡、實驗手套 | | | | |
| 資 格 限 制 ： | | | 經實驗室指導後，始可操作。(操作本儀器設備前，務必詳讀各廠設備儀器說明書及本安全作業標準，避免操作失誤造成損壞或人員受傷) | | | | |
| **工作步驟** | | **工作方法** | | **不安全因素** | **安全措施** | **事故處理** |
| 1.1填寫紀錄  1.2開啟電源  1.3檢查 | | 1.1填寫離心機使用紀錄簿  1.2開啟右側下方電源  1.3檢查離心機內部和試管架是否乾淨 | | 1.1漏電 | 1.1作業前測試，定期檢查及保養 | 1.1故障時貼上告示，以免他人誤用，並通知廠商  2.1、3.1招受潑濺應盡快沖洗後，送醫。並通知實驗室負責人及系所主管。 |
| 2.1檢體對稱平衡  2.2設定條件  2.3蓋上離心機  2.4開始運轉 | | 2.1檢體對稱平衡  2.2設定轉速、時間  2.3蓋上離心機  2.4 start鍵開始運轉；stop鍵中途停止 | | 2.1檢體不平衡導致離心時噴濺  2.2設定參數錯誤  2.3上蓋若無蓋上，可能會導致運轉時檢體飛濺。 | 2.1對稱擺放，確認檢體是否平衡  2.2確認最高轉速，不可以超過。  2.3勿用力蓋上，但需確認已蓋妥。 |
| 3.1取出檢體  3.2檢查  3.3電源關閉  3.4填寫紀錄 | | 3.1按下open鍵取出檢體  3.2檢查離心機內部和試管架是否乾淨  3.3蓋上離心機上蓋，並關閉電源  3.4填寫使用完畢時間及使用狀況 | | 3.1搶快掀蓋，離心物品飛出或潑灑出來  3.3未關閉電源，擦拭而感電 | 3.1必須完全停止，始可掀蓋。  3.3確認關閉電源 |
| **圖**  **解** |  | | | | | | |

實驗室負責人： 製表人： 發行日期:2020/01/01