**臺北醫學大學**

聚合酶連鎖反應器 **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： | | | 聚合酶連鎖反應作業 | | | |
| 作 業 方 式 ： | | | 單人作業 | | | |
| 使用處理材料： | | | 欲測物質 | | | |
| 使用器具工具： | | | 聚合酶連鎖反應器 | | | |
| 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開啟電源  1.2檢查並校正 | | 1.1開啟電源  1.2檢查並校正 | | 1.1漏電 | 1.1作業前測試，定期檢查及保養 | 故障時貼上告示並通知廠商 |
| 2.1放置  2.2設定程式  2.3蓋上上蓋  2.4開始運轉 | | 2.1檢體放置在加熱塊上  2.2設定聚合酶連鎖反應程式條件  2.3蓋上聚合酶連鎖反應器上蓋  2.4 start鍵開始運轉；stop鍵中途停止 | | 2.3機器毀損 | 2.3勿用力蓋上 |
| 3.1取出  3.2檢查  3.3電源關閉 | | 3.1取出測量物  3.2檢查加熱塊區域是否乾淨  3.3蓋上機器上蓋，並關閉電源 | | 3.3未關閉電源，擦拭清潔而感電 | 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