

臺北醫學大學

聚合酶連鎖反應器 安全作業標準

公共衛生 學院 公共衛生 系所 葉志清 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、實驗手套
 資格限制： 經實驗室指導後，始可操作。

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：葉志清 老師

製表人：何宜庭

發行日期:2019/09/10