

臺北醫學大學

Kubota 離心機

安全作業標準

公共衛生 學院 公共衛生學 系所 白其卉老師 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(檢體)

使用器具工具：Kutoba 離心機

防護器具：實驗衣、實驗用手套

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
作業前 1-1 記錄 1-2 開機 1-3 開啟 1-4 檢查	1-1 記錄：先填寫 Kubota 離心機記錄簿，紀錄開始使用時間 1-2 開機：將機器右側下方電源開啟 1-3 開啟：按下「OPEN」鍵，待機器上蓋打開 1-4 檢查：檢體放入白色管架前，請先檢查是否乾淨，如有汙損請回報系上，並請上一位使用者清理。	1-2&1-3 漏電	1-2&1-3 作業前檢點與測試、定期檢查及保養儀器	1-2&1-3 貼上公告「漏電，請勿使用」
作業中 2-1 放置 2-2 蓋上 2-3 選擇條件 2-4 運轉	2-1 放置：將檢體以對稱平衡的方式，放入白色管架中 2-2 蓋上：放入後，蓋上上蓋，確認「OPEN」燈熄滅(勿用力蓋上)。 2-3 選擇離心條件：轉速「SPEED」鍵，選擇 rpm 或 xg，再按▲▼鍵，設定轉速值。 時間「TIME」鍵，選	2-2 上蓋若無蓋上，可能會導致運轉時檢體飛濺。 2-4 若檢體無對稱平衡放置，可能會直接損害離心機，重則傷害操作人員。	2-2 檢視「OPEN」燈是否熄滅。 2-4 作業前確認檢體有以對稱平衡的方式擺放。	2-2&2-4 立即按 STOP 以停止運轉，並通知系上人員。

	<p>擇 min 或 sec，再按 ▲▼ 鍵，設定運轉時間。</p> <p>2-4 運轉：按下「START」鍵開始運轉，如中途欲停止運轉則按「STOP」鍵。運轉期間勿關閉電源，正常運轉時上蓋會發綠光，運轉結束後發藍光並唱歌。</p> <p>2-5 取出：結束後按下「OPEN」鍵，待機器上蓋打開，取出檢體，取出後蓋上蓋。</p>			
<p>作業後 3-1 填寫</p>	<p>3-1 填寫：使用完畢後，請檢查白色管架是否乾淨，並填寫使用完畢時間及使用狀況。</p>			
<p>圖 解</p>				

實驗室負責人：

白其卉

製表人： 楊婕

發行日期: 2019/9/17