臺北醫學大學

精密恆溫水槽(20L)(waterbath)安全作業標準

學院 系所 實驗室

作業種類區分：常用設備

單位作業名稱：加熱物品

作業方式：單人操作

使用處理材料：欲加熱的物品

使用器具工具：水

防護器具：實驗衣，實驗用手套(設定溫度若高於60℃，應使用防燙手套)

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. 作業前 | 1.1加水  1.2設定溫度開啟開關 | 1.1不要用濕手操作電 禁止 源插頭和主機插頭 | 1.1擦乾手，再插電。 |  |
| 1. 作業中 | 2.1將欲加熱物品(實驗物品)放入，要固定良好。 | 2.1高溫  2.2儀器運轉時勿將手 禁止接觸伸入水槽內部移動或上下實驗物品，更不得接觸到水，以免燙傷或觸電  2.3實驗物品固定牢固不佳，碰撞撒出汙染水浴。 | 2.1注意水位不要太高  2.2放置或取出物品時小心不要讓水噴濺  2.2使用絕緣手套及防套手套  2.3必要時可加裝隔板固定並與加熱器隔開 | 2.1、2.2依照燒燙傷處理流程治療傷患，通知實驗室負責人  2.3重新更換 |
| 1. 作業後 | 3.1機身以柔軟之濕布擦拭，再以乾布擦乾，若有較髒的污點， 請使用中性清潔劑擦洗，再以清水將清潔劑完全洗清。  3.2.內槽若為不銹鋼部分，在每次換水時將水排完後，以乾布將水槽 底部剩餘積水擦乾，再以防銹油擦拭，請勿使用任何溶解液 擦拭不繡鋼部分以免生銹。  3.3擦拭周遭噴濺出的水  3.4關閉開關 |  |  |  |
| 圖  解 |  | | | |

實驗室負責人： 製表人： 發行日期:2020-01.01