臺北醫學大學

二氧化碳培養箱(CO2 Incubator) 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：細胞培養

作業方式：單人操作

使用處理材料：細胞

使用器具工具：二氧化碳氣瓶

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(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確認溫度  1.2確認氣體濃度，如氣體低於設定值時檢查氣瓶  1.3確認最下層水盆是否還有水 | 1.1氣體洩漏  1.2溫度失常 | 1.1當培養箱發出警示聲響時檢查箱門是否有確實關閉，以及氣瓶是否有洩漏的狀況  1.2設定後應觀察溫度狀況。 | 1.1-1.2如氣體鋼瓶確實有氣體洩漏或溫度異常狀況請通知廠商回收，並告知實驗室負責人  貼上『暫停使用』之醒目提示並通知廠商維修。 |
| 1. 作業中 | 2.1將欲培養之細胞放入 | 2.1培養物傾到 | 2.1不堆疊、蓋好 | 2.1立即清理與消毒 |
| 1. 作業後 | 3.1確實關閉培養箱門 |  |  |  |
| **圖解** |  | | | |

實驗室負責人：　 　製表人： 發行日期:　2020.01.01