

## 高溫高壓滅菌鍋安全作業標準

作業種類區分：	常用儀器
單位作業名稱：	高溫高壓滅菌作業
作業方式：	個人作業
使用處理材料：	經得起高壓及高溫之設備/器具
使用器具工具：	滅菌鍋
防護器具：	隔熱手套
資格限制：	經專業人員指導後，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 檢查水箱 1.2 檢查設備外觀、管路及接頭	1.1 水箱水位是否在 LOW 與 HIGH 標記線範圍內，檢查手動排水閥與出水口與出氣口有無關閉。 1.2 目視設備外觀、管路及接頭是否完整。	1.1 水位不足或是過高，可能導致乾燒或是故障。 1.2 可能造成洩漏、感電及爆炸的風險。	1.1 水位過低時補充使用過濾水(也可加入自來水)，水位過高時則排除多餘水量至合適水位。 1.2 掛上維修中標示，通知廠商。	通知負責人或環安衛中心。
作業中 2.1 確認鍋內水位 2.2 放入消毒物品 2.3 蓋緊鍋蓋 2.4 選擇滅菌計時器及壓力控制器的設定 2.5 打開滅菌鍋電源開關，開始滅菌	2.1 轉開水閥確認鍋內水位是否至止水板高度。 2.2 將消毒物品貼上滅菌指示膠帶放入鍋內。 2.3 蓋緊鍋蓋。 2.4 依照操作程序設定 2.5 打開電源(Power switch 按鍵)，即可開始進行消毒程序。	2.1 水位高度未至止水板，可能造成過熱乾燒情形，導致發生火災的風險。 2.2 放入易爆裂物、裝載的液體過滿或消毒物品超量，物品阻塞到孔穴或溫度感應器。 2.3 控制桿鬆動導至鍋蓋無法栓緊，造成壓力及溫度異常。 2.4 溫度及壓力設定錯誤或操作面板失效導致感電、過熱或是壓力控制異常。 2.5 誤開啟或是關閉滅菌鍋電源	2.1 加入過濾水或自來水至止水板高度。 2.2 勿將易爆裂物放入，勿消毒蒸氣無法通過之密閉容器或袋子內的物品(使用透氣塞子或將蓋旋鬆)，滅菌物品若為燒杯、試管等時，必須將此類開口處朝下放置，滅菌物品若是放置於袋內時，將袋子裝入 300 c.c.水，同時將滅菌袋袋口打開。消毒物品勿過量。 2.3 掛上維修中標示，通知廠商。 2.4 依照操作程序設定。如故障則掛	立即按緊急停止，重新確認。受傷人員送至醫院治療並通知負責人或環安衛中心。

		，導致溫度及壓力異常，引起洩漏、爆炸及燙傷的風險。	上維修中標示，通知負責人或廠商。 2.5 掛上"使用中"的告示牌。	
作業後 3.1 滅菌完成，取出消毒物品。 3.2 關閉滅菌鍋電源。	3.1 滅菌及乾燥流程完成後會聽到，連續的鳴叫聲，面板顯示流程指示燈與滅菌指示燈消滅。壓力錶歸零，方可打開鍋蓋3-5cm，待10-15分鐘後，取出滅菌物品，確認滅菌指示膠帶由米白色變成米白底黑色斜紋。	3.1 開起鍋蓋時被蒸氣燙傷。	3.1 將物品取出時，穿戴隔熱手套以免燙傷，欲取出滅菌物，應先檢視溫度及壓力是否回復正常。滅菌鍋。無法正常操作時，應通知維修人員，並予以記錄。	受傷人員送至醫院治療並通知負責人或環安衛中心。
圖  解				

實驗室負責人：

製表人：

製作日期：