

高壓滅菌釜操作及維護(務必登記使用記錄表)

一、基本資料

儀器名稱	高壓滅菌釜 TOMIN TM328
規格	49 公升,內桶尺寸 30*70 cm 消毒溫度 121°C , 消毒壓力 1.2 kg/cm ² , 使用電力 220V
財產編號	3110102001-397
廠商	慧眾生物科技有限公司
電話	Teresa 0919179378

二、高壓滅菌釜爐使用方法

1. 插上插頭(220V), 注意排水管是否接妥。
2. 打開壓力蓋(將壓力蓋把手逆時針轉鬆, 轉鬆後把手向左推, 注意不要撞到 hood)。
3. 關上排氣開關(順時針方向鎖緊), 關上排水開關(順時針方向鎖緊)。
4. 加入 2L 去離子水於滅菌鍋中。(底墊見水即可)
(每次使用完務必要排水,所以添加水前要先關緊洩水閥)。
(一定要內部要有水~~不然空燒加熱線圈容易損壞)
5. 待滅菌物品放入網籃內, 把網籃放入桶中。
6. 將門蓋鎖緊(將門蓋推回中間頂住, 把手順時針轉緊)
7. 開啟電源(POWER ON), 打開消毒開關(往左 STER 切)
8. 將定時器設定為 30 分鐘(請勿超過 40 分鐘), 之後按下 START 啟動開關啟動。
9. 當消毒完成, 警報響 30 秒並自動切斷電源。
10. 等警報響完, 緩慢打開排水閥(逆時針轉約 20°~45°左右)
11. 待壓力歸零後, 請馬上乾燥, 如不乾燥請關閉**總電源**。
12. 務必旋開洩水閥排水, 一定要排完水才可以離開。
13. 使用完畢, 務必保持鍋內外乾淨, 關閉爐蓋, 拔掉電源, 登記使用完畢時間。

三、注意事項

1. 消毒中途欲打開門蓋, 請先打開排氣閥, 直到壓力表針降至零時, 才可以打開門蓋。
(壓力未歸零打開門蓋水會噴出, 容易發生危險, 務必壓力歸零後再開啟)
2. 若消毒中途無水, 會自動連續警報置人員關起電源開關為止, 並停止加熱, 而且無水燈(紅色)會亮起, 請先打開排氣閥, 待壓力表指針降至零時, 再打開門蓋, **冷卻 15 分鐘後**, 再重新操作。
3. 消毒完畢時, 待壓力歸零時, 請盡快執行乾燥或打開門蓋取件, 若消毒鍋完全冷卻時, 會產生真空現象, 導致門把打不開。(此時請打開排水排氣閥)
4. 容器滅菌時, 瓶蓋請不要鎖緊。如果發生器物破裂、溶液噴出的情形, 應將碎片或噴出物清理乾淨, 進一步取水測試排水排氣是否通暢。
5. 請務必將壓力蓋鎖緊, 以免消毒時蒸氣外洩, 造成消毒不完全。
6. 每次使用後, 讓機台冷卻 15 分鐘後, 才可以繼續使用。
7. 機器桶內請勿放入含酸及鹼性的液體, 以避免腐蝕內桶。
8. **嚴禁無人看管時消毒, 以預防機器桶內無水過熱導致故障。**
9. 消毒器在消毒時產生高溫, 請勿用手觸摸門蓋周圍。

四、維護校正: 每年檢查一次機台狀況, 每半年加一次潤滑油在門鎖螺桿處。

五、故障排除: 指示燈出現故障信號時, 重新開機。