

# 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 <sup>2</sup> , 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。