

# 高壓滅菌鍋使用須知

## 高壓滅菌鍋使用注意事項：

- 一、 新手需經正確指導後方可操作、使用。
- 二、 每次使用前應實施檢點，使用前後填寫操作紀錄表。如發現異常情形，應馬上通知周寬基老師實驗室人員。
- 三、 壓力、溫度錶等應注意其最大使用刻度，務使於正常讀值範圍內操作。
- 四、 壓力若未歸零或是溫度未降至 65°C 以下請勿強行打開滅菌鍋，以免發生事故。
- 五、 滅菌鍋分垃圾與非垃圾機台，請勿使用錯誤。
- 六、 使用垃圾機台時，務必使用鋼桶。
- 七、 使用非垃圾機台時，若待滅菌物含有液體時，體積請勿超過容器體積 80%，並為了避免滅菌中的器物破裂、溶液流出，在滅菌時，務必使用鋼桶(例如 LB、PBS 等)。
- 八、 使用鋼桶後，需將鋼桶清洗乾淨並倒放晾乾。
- 九、 滅菌物品之總體積勿超過滅菌釜容積之 80%。
- 十、 請至周寬基老師實驗室(1129)借鑰匙，檢查機器並登記使用人與使用時間，確認設備為正常可用。
- 十一、 使用完畢後，務必保持鍋內、外乾淨，並重新上鎖、登記使用完畢時間。

## 高壓滅菌鍋使用方法

操作步驟：1. 開鎖

2. 加入 2L 一次水於滅菌鍋中

3. 放入待滅菌物品

4. 鎖緊鍋蓋。

5. 設定條件：原則上 temperature 設定為 121°C，time 設 15 分鐘  
〔勿超過 20 分鐘〕，drying 30 秒。

6. 由右至左依序按下 Power、Sterilization、Drying 鍵(順序不可顛倒)

7. 使用完畢後，請盡速將滅菌物品收回。

Troubleshooting：

1. 注意滅菌過程中蒸氣會不會外漏。若發現有漏氣現象，先將電源關閉，待壓力降至 0 時，打開鍋蓋，確認鍋蓋 o-ring 的位置或滅菌物是否太多，都確認過後，重新設定溫度、時間，鎖緊鍋蓋進行滅菌。若仍有漏氣現象，則將電源關閉，待壓力降至 0 時，打開鍋蓋，取出滅菌物，在滅菌鍋上貼故障的標示，並儘快通知維修人員維修。
2. 滅菌過程中，注意溫度、壓力、時間是否達到所設定值。
3. 注意排氣孔、排水孔是否通暢。若發現無法排氣(排水)時，應馬上將電源關閉，讓壓力慢慢降至 0 時，打開鍋蓋，取出滅菌物，在滅菌上貼故障的標示，並儘快通知維修人員維修。如壓力無法下降，勿開鍋蓋，讓維修人員處理。
4. 容器滅菌時，瓶蓋請不要鎖緊。如果發生了器物破裂，溶液噴出的情形，應先將碎片或噴出物清理乾淨，進一步取一次水，設定溫度(121°C)、時間(5 分鐘)，啟動機器，以便確定排氣、排水是否通暢，若發現排氣、排水有阻塞情形，則在滅菌鍋上貼故障標示，並儘快通知維修人員維修。

◆ 有任何問題請與周寬基老師實驗室人員聯絡，謝謝大家的配合！