**高壓滅菌器之簡單操作流程及注意事項**

2001.09.05

1. 登記滅菌記錄表
2. 檢查水質及水位
   1. 水量維持在接觸底盤下緣 (約2升)。(若水位不足會出現Er1)
   2. 檢查space trap bottle內之水量，維持在 low level 及 high level 之間。
   3. 不得使用去離子水，由於水質因素，本機以 RO 水及自來水混合使用。
   4. 滅菌內容物為『**LB**』時，請使用後『一定要清洗內槽並換水』。
   5. 在重複兩次滅菌中，在第一次滅完後『應使溫度及壓力下降後』，再『確認水位高度』並應至少間隔『**30**分鐘』，再進行第二次滅菌。
3. 置放滅菌物品
   1. 應以重量對稱放置不銹鋼籃中，並避免傾覆。
   2. 容器限裝八分滿以利膨脹空間。瓶蓋應鬆蓋以鋁箔覆蓋，以利蒸氣之溢出。
   3. 不銹鋼籃及滅菌物不得碰觸滅菌槽內之溫度感應器及換氣孔。
4. 旋緊外蓋關緊排氣閥
   1. 外蓋旋至底後。
   2. 排氣閥常態性關閉。不得使用 (若未完全關閉會出現Er4)。
5. 開機
6. 設定溫度及時間
   1. 本機溫度設定不得高於132℃，壓力應小於1.9kg/cm2。
   2. 一般溶液及容器及培養基121℃，20分鐘。
7. 按start
   1. 開始滅菌，溫度上升至設定溫度 121℃ 約需30分鐘為正常時間。
   2. 溫度至121℃ 時本機壓力應為1.1~1.2 kg/cm2。
8. 滅菌完畢 (全程約1.5小時)
   1. 此時會發出嗶！嗶！聲音。
   2. 此時溫度仍高不能打開外蓋。
   3. 當溫度降至60℃，壓力至零止才可打開外蓋。
9. 打開外蓋

a. 外蓋要完全打開，才可拿出內容物。

b. 不銹鋼籃用完必須歸回原位。

1. 關機

附記：

1. 應時時觀察滅菌之進度。
2. 本儀器為『高溫高壓』，應注意安全，避免爆裂產生。
3. 使用前應登記，使用後應回復其整齊及清潔。以利下位使用者之使用。
4. 儀器使用需靠大家的平時維護，延長儀器之壽命。謝謝合作！