



高雄榮民總醫院
Kaohsiung Veterans General Hospital

標準文件訂修廢履歷表

文件編號	教研-研究 -2-0342	文件名稱	實驗動物中心高壓滅菌鍋安全管理程序書
訂定部門	教學研究部		
版次	總頁數	文件沿革	核定日期
01	4	新訂	2016.07.25
01	4	經檢視後確認文件內容與現行作業相符，無須修訂。	2018.05.30
02	4	修訂 3.3、5.4、5.9、6.1	2020.01.06



文件 編號	教研-研究 -2-0342	文件 名稱	實驗動物中心 高壓滅菌鍋安全管理程序書	頁次	1/4
				版次	02版

1.目的

提供動物中心飼養器具及飼墊料之滅菌作業。

2.適用範圍

實驗動物中心工作人員。

3.參考文件

3.1 Guide for the Care and Use of Laboratory Animals, NRC,2010。

3.2 實驗動物管理與使用指南第三版。

3.3 職業安全衛生法。

4.名詞定義

4.1 第一種壓力容器係指合於下列規定之一者。

4.1.1 接受外來之蒸氣或其他熱媒或使在容器內產生蒸氣加熱固體或液體之容器，且容器內之壓力超過大氣壓者。

4.1.2 因容器之化學反應、核子反應或因其他反應而產生蒸氣之容器，且容器內之壓力超過大氣壓者。

4.1.3 為分離容器內之液體成分而加熱該液體，使產生蒸氣之容器，且容器內之壓力超過大氣壓者。

4.1.4 除前三類，保存溫度超過其在大氣壓下沸點之液體之容器。



文件 編號	教研-研究 -2-0342	文件 名稱	實驗動物中心 高壓滅菌鍋安全管理程序書	頁次	2/4
				版次	02版

5.作業內容

5.1 實驗動物中心高壓滅菌鍋安全管理流程圖

流程	權責	相關文件
<pre> graph TD A([開電源/熱鍋]) --> B[將預消物品放置推車內 推入鍋內/定期保養] B --> C[選擇預消項目] C --> D{啟動燈亮} D -- 否 --> E[維修處理] E --> A D -- 是 --> F[開始滅菌] F --> G[紀錄滅菌時間] G --> H[滅菌完成] H --> I[物品送進儲物區] I --> J([紀錄保存]) </pre>	<p>工作人員</p> <p>工作人員/保養 廠商</p> <p>工作人員</p> <p>工作人員</p> <p>維修廠商</p> <p>工作人員</p> <p>工作人員</p> <p>工作人員</p>	<p>滅菌鍋保養紀錄表</p> <p>滅菌鍋操作資格證照</p> <p>滅菌鍋操作資格證照</p> <p>滅菌鍋維修紀錄表</p> <p>滅菌鍋使用紀錄表</p> <p>滅菌記錄紙</p>



文件 編號	教研-研究 -2-0342	文件 名稱	實驗動物中心 高壓滅菌鍋安全管理程序書	頁次	3/4
				版次	02版

5.2 開電源並熱鍋

工作人員打開滅菌鍋電源熱鍋，等滅菌鍋外鍋溫度上升至 121 °C，1.1Bar，即可啟動滅菌鍋。

5.3 將預消物品放置推車內推入鍋內/定期保養

5.3.1 工作人員將欲滅菌之物品堆疊在滅菌鍋專用推車上並推入鍋內；在角落放置生物指示劑，最後關上鍋門。

5.3.2 滅菌鍋保養廠商每月進行定期保養，並填寫滅菌鍋保養紀錄表。

5.4 選擇欲消項目

具有滅菌鍋操作資格證照之工作人員，於滅菌鍋操作面板上輸入預消項目，並載入。前述滅菌鍋操作資格證照之工作人員應具第一種壓力容器操作人員應有訓練合格證照，且每三年至少三小時在職訓練。

5.5 啟動燈亮

具有滅菌鍋操作資格證照之工作人員，待啟動燈亮便可以按下啟動鈕，鍋體開始運轉。

5.6 維修處理

若無法啟動，需停鍋並通知維修廠商處理，復原後再啟動滅菌鍋並填報滅菌鍋維修紀錄表。

5.7 開始滅菌

啟動滅菌鈕後，鍋體開始運轉進行滅菌。

5.8 紀錄滅菌時間

啟動滅菌鍋之工作人員，須在滅菌鍋使用記錄表上，記錄啟動時間及預估滅菌結束時間並簽名。

5.9 滅菌完成

滅菌鍋亮起完成燈號後，工作人員啟動開門鈕開鍋門，並將滅菌鍋完成紀錄紙撕下交給獸醫師備存。

取出器械時，應戴耐高溫手套並注意手臂皮膚勿觸及鍋門內面。



文件 編號	教研-研究 -2-0342	文件 名稱	實驗動物中心 高壓滅菌鍋安全管理程序書	頁次	4/4
				版次	02版

5.10 物品送進儲物區

5.10.1 工作人員將消好之物品放置在儲物區備用。

5.10.2 將生物指示劑放入培養箱中培養 24 小時，若指示劑顯示有細菌孳生，代表滅菌鍋滅菌不完全，將停鍋待檢修合格後再使用。

5.10.3 滅菌不完全之物品，將重新滅菌後才可使用。

5.11 紀錄保存

實驗動物中心應參照如下規範，妥善保存各項紀錄。

編號	紀錄名稱	紀錄類型	保存地點	保存期限
1	滅菌鍋使用資格證照	紙本	實驗動物中心	永久
2	滅菌鍋使用紀錄表	紙本	實驗動物中心	5年
3	滅菌鍋保養紀錄表	紙本	實驗動物中心	5年
4	滅菌鍋維修紀錄表	紙本	實驗動物中心	5年
5	滅菌記錄紙	印表紙	實驗動物中心	5年

6.控制重點

6.1 使用人員是否具有滅菌鍋使用資格證照及在職訓練。

7.附件

7.1 滅菌鍋使用紀錄表。

7.2 滅菌鍋保養紀錄表。

7.3 滅菌鍋維修紀錄表。

儀器/設備保養紀錄表

805- 029B

儀器名稱： _____

財產編號： _____

紀錄紙黏貼處/保養項目說明：

儀器/設備維修紀錄表

805- 029 C

儀器名稱： _____

財產編號： _____

發現日期	年 月 日	發現者	
故障說明：			
修項目／結果黏貼處：			