109.9.1本委員會109年度第3次會議通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國文化大學PCCU-IACUC實驗動物照護及使用委員會  21-a2高溫高壓滅菌鍋使用安全確保與有效操作規範 | |
| 修編人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：設施使用程序及安全事項規範(範例) pccu-iacuc編號SOP21-a2

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作 (參考範例【請修正符合貴單位實際需求】)

一、目的：

第一種壓力容器之基本操作目的，在防範事故於未然而安全使用，以及為使其具有耐久性而實施保養，並維護操作人員工作安全為其最首要之目的。

二、適用範圍：

高溫高壓滅菌鍋。

三、依據：

法令依據：依據勞工安全衛生法。

四、名詞解釋：

第一種壓力容器：包括有接受熱媒或自身發生蒸氣，以其熱進行蒸發，反應供處理其它者，或在其內部儲存溫度超過其在大氣壓力之沸點之液體者。此等均具有因飽和液氣化引起之破裂之危險或內容物之飛散之危險。

五、作業程序/規範：

1. 特殊環境設施：

2. 安全（或限制）事項：

（1）未經檢驗合格之滅菌鍋不得使用。

（2）每年需定期檢驗乙次。

（3）每週維修廠商須對鍋體做安檢及測試。

（4）鍋體內部因屬高溫不宜用水清潔，宜用掃把清理。

（5）雇主需保護操作人員免於工作傷害，並於工作場所對高溫，噪音，粉塵，廢氣等妥善防治，以及每年實行健康檢查乙次，並對休息,避難,急救和醫療等安全設備做妥善規劃並採取必要措施。

3. 準備事項：

4. 材料：

滅菌鍋：美國AMSCO製造 model 3300。

109.9.1本委員會109年度第3次會議通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國文化大學PCCU-IACUC實驗動物照護及使用委員會  21-a2高溫高壓滅菌鍋使用安全確保與有效操作規範 | |
| 修編人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.2/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：設施使用程序及安全事項規範(範例) pccu-iacuc編號SOP21-a2

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作 (參考範例【請修正符合貴單位實際需求】)

1. 測試或管制程序：

（1）滅菌鍋操作程序如下：

（a）按unlock開鎖。

（b）按open開門。

（c）推入欲滅菌之物或推出已滅菌之物。

（d）按close關門。

（e）按lock上鎖。

（2）定期滅菌鍋效果監測，請參照SOP403。

（3）著保護裝備。

六、附錄：

附件A：高溫高壓滅菌鍋每日檢點及工作日誌。

附件B：高溫高壓滅菌鍋每週維修紀錄。

附件C：高溫高壓滅菌鍋AMSCO操作手冊。