

感染性生物材料去活化及確效程序

操作實驗之消毒規定：

1. 生物安全櫃內操作實驗之消毒作為：

- 1.1 在生物安全櫃內操作時須備有浸泡消毒液 (75% 酒精或 1% Virkon)棉球之鋼杯、內裝滅菌袋之有蓋不銹鋼圓筒、內盛有消毒液(1% Virkon)的吸管盤(Pipette Tray)及玻璃瓶等，放置於安全櫃內適當位置。
- 1.2 實驗操作使用後之吸管及試管應先放置於安全櫃內盛有消毒液的吸管盤內，實驗操作結束後將吸管盤蓋子蓋上。
- 1.3 使用過之針頭置於硬殼之感染性針頭收集盒內，待累積至一定量時，以高溫高壓滅菌機處理，離開實驗室後交由基因體中心實驗室安全人員統一收集處理。
- 1.4 禁止使用本生燈及酒精燈做器械如鑷子、剪刀的滅菌，以電子式乾式滅菌機取代。
- 1.5 雙手離開安全櫃取物時，須以消毒液噴瓶對手套噴灑消毒液。當手套在安全櫃內的操作過程中有受到病原體污染之虞時，須於安全櫃內先脫去外層手套，然後於安全櫃外再套上新的外層手套。
- 1.6 盛裝過感染性液體之容器，如離心管、培養盤、培養盒等須放置於安全櫃內有蓋之不銹鋼圓筒的滅菌袋內。廢液體則直接注入盛有消毒液(1% Virkon)之玻璃瓶內，約七分滿時，將瓶蓋旋緊，然後以 75% 酒精噴灑玻璃瓶外部，並以吸水紙擦拭後移至推車上。
- 1.7 實驗操作結束後，以消毒液噴灑外層手套及所有器物表面，以吸水紙擦乾，將使用過之吸水紙丟置於不銹鋼圓筒滅菌袋內，並以密封專用線帶將滅菌袋口旋緊。
- 1.8 以消毒液噴灑安全櫃內部牆面、枱面及玻璃門，然後以吸水紙擦拭，吸水紙置於不銹鋼圓筒之滅菌袋內。
- 1.9 以消毒液噴灑外層手套，交互揉搓後以內面翻轉包覆外面然後包覆另一手套的方式脫下外層手套，置於不銹鋼圓筒滅菌袋內。

2. 動物實驗操作時之消毒作為：

- 2.1 實驗操作結束後，將飼育盒外部以消毒液(1% Virkon)擦拭乾淨，然後由協助人員取出放回 IVC。
- 2.2 留置在安全櫃內之飼育盒以滅菌袋包封，使用消毒液(1% Virkon)噴灑並擦拭滅菌袋外部後，由協助人員取出放置於推車上，等待與其它器物及廢棄物一同進行高溫高壓滅菌機處理。

- 2.3 禁止使用本生燈及酒精燈做器械如鑷子、剪刀的滅菌，以電子式乾式滅菌機取代。
- 2.4 雙手離開安全櫃取物時，須以消毒液(1% Virkon)噴瓶對手套噴灑消毒液，當手套在安全櫃內的操作過程中有受到病原體污染之虞時，必須於安全櫃內先脫去外層手套，然後於安全櫃外再套上新的外層手套。雙手須緩慢移出移進安全櫃，避免影響氣流。
- 2.5 使用過之金屬器械須置於鋼杯或硬殼之塑膠杯內，以滅菌袋包封；其他廢棄物置於不銹鋼圓筒的滅菌袋內。
- 2.6 以消毒液(1% Virkon)噴灑安全櫃內部牆面、枱面及玻璃門，然後以吸水紙擦拭，將吸水紙置於不銹鋼圓筒之滅菌袋內。
- 2.7 以(1% Virkon)消毒液噴灑外層手套，交互揉搓後脫下外層手套，置於不銹鋼圓筒滅菌袋內。
- 2.8 使用過之飼育盒(含污染之墊料、飼料及水瓶)必須經過高溫高壓滅菌機處理後，才可以進行清洗。

3. 去汙室內廢棄物之消毒及確效作為：

- 3.1 將所有實驗廢棄物置於推車上，平穩地推至去汙室內。(觀看去汙室門上方壓力計是否顯示室內壓力正常，以手肘輕壓門右邊開關板，即可使門向左方移動開啟。待去汙室門完全開啟後，人員及推車一起進入去汙室內。
- 3.2 廢棄物原則上以當時滅菌為宜，若因特殊情況如滅菌機壓臨時意外故障時，可暫置於滅菌機旁不銹鋼圓筒之滅菌袋內。但不可以放置過久或過量，以儘快處理為宜。
- 3.3 去汙室內設置有雙面門式穿牆型高溫高滅菌機一座。所有實驗廢棄物均須經此機滅菌途徑，由準備室壓臨時中控旁之清潔室移出。
- 3.4 廢棄物處理：清理實驗後之廢棄物，將廢棄物包紮好，開啟高溫高壓滅菌機，將廢棄物整齊置入滅菌艙內，關上艙門，啟動滅菌程序。(滅菌完成後，由清潔室取出分類後依院方規定處理。)
- 3.5 每季(月/半年)以 EZTest STEAM BI 進行確效，放置烘箱 55°C 培養 48hr。由藍紫色變為黃色表確效完成。

實驗室整體消毒滅菌：以 UV 燈為主。

備註：本作業程序僅供參考，各系(所)中心、實驗室或各場所請依實際需求修改。