



高雄醫學大學

生物安全第一等級實驗室自動安全檢查表

檔案編號： 檢查年度：
實驗室名稱： 檢查日期：
實驗室地點： 自動安全檢查員：
連絡電話：
實驗室管理人員：

檢查項目(不適用者請另外備註)	是	否	不適用	備註
1. 實驗室				
1.1 適當之警告標誌：紫外線、雷射、放射線物質等。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 具可供取閱遵循之生物安全指引。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 實驗室儀器正確標記(生物危害性、放射性、毒性等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 實驗室設計				
2.1 設計易於清潔。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 房間之紫外燈標示清晰。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 所有架子都固定。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 實驗檯面防水，且耐酸、鹼、有機溶劑及耐熱。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 提供足夠之照明。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 有足夠之儲存空間並適當使用。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 氣體鋼瓶(若無則本項免填)				
3.1 所有氣體鋼瓶均固定。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 備用氣體鋼瓶均套上安全帽。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3 窒息性氣體及有毒性氣體之氣體鋼瓶至於通風良好之空間。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4 有多餘的氣體鋼瓶或空的氣體鋼瓶。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 化學品(若無則本項免填)				
4.1 易燃物品儲放於易燃物品專用儲存櫃中。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 過氧化物之記錄日期(購入及開封之日期)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3 化學品之間正確區隔。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.4 危害性化學品儲放在目視水平線上方。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.5 化學品放在地板上。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.6 化學品容器未封閉放置。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.7 所有溶液均正確加以標記。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.8 使用水銀溫度計。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



高雄醫學大學

生物安全第一等級實驗室自動安全檢查表

檢查項目(不適用者請另外備註)		是	否	不適用	備註
5.	冰箱、冷凍櫃、冷藏室				
5.1	存放人類食用之食物。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.2	易燃物品置於防爆/安全裝備中。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.3	致癌性、放射性及生物危害性物質之外包裝有標籤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5.4	冷藏室有緊急通道。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.	電器設備				
6.1	有延長線。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.2	插座接地，極性正確。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.3	在洗手槽旁或淋浴器下方等處接線。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.4	儀器電線有磨損或損壞。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.5	超載之插座或接線板。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.6	電源接線板架設於地板上。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.7	線路有合適之保險絲。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.8	靠近水源之插座符合地方規定。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.9	電源線有接地。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6.10	攜帶型空間加熱器。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.	個人防護裝備				
7.1	實驗室內有洗眼設施。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.2	有安全淋浴設備。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.3	有個人防護裝備(手套、隔離衣、護目鏡等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.4	操作者正確著裝。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.5	未將實驗外套、隔離衣、工作服、手套及其他個人防護衣穿離實驗室。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7.6	有低溫保存所需之個人防護裝備。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.	廢棄物處理				
8.1	廢棄物沒有適當處理。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.2	廢棄物隔離並放置於正確之容器中。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.3	化學品廢棄物之容器標註名稱及日期並保持關閉。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.4	化學品廢棄物之容器適當處理及儲放。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.5	正確使用及處理盛放尖銳品之容器。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.6	地板上無垃圾。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8.7	實驗室內張貼廢棄物處理程序。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



高雄醫學大學

生物安全第一等級實驗室自動安全檢查表

檢查項目(不適用者請另外備註)	是	否	不適用	備註
9. 可使用之職業健康及安全計畫				
9.1 危害資訊之交流。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.2 呼吸保護。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.3 聽力保護。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.4 甲醛監試。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.5 環氧乙烷監視。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9.6 麻醉性氣體監視。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. 一般工程控制				
10.1 實驗室相對於一般地區、走廊及辦公室為負壓。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.2 洗手槽或排水槽用做排氣口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.3 有洗手槽。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.4 暴露之機器零件(滑輪、齒輪)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.5 實驗室工作台上之真空管路裝有過濾網及防洩閥。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.6 供水系統存在逆流危險。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.7 蒸餾水系統狀況良好。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10.8 積極有效之蟲害控制計畫。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. 一般操作規範及程序				
11.1 人類食用之食物儲存在實驗室外。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.2 微波爐上顯著標記”不得用於處理實品，僅供實驗使用”。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.3 在實驗室內進食、飲水、抽菸、化妝。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.4 壓力玻璃容器封貼或加以防護(譬如使用真空氣閥)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.5 禁止以口吸液。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.6 有機械吸液裝置可供使用。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11.7 實驗室防護衣與日常服裝分開存放。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. 一般實驗室維護				
12.1 玻璃容器存放於地板上。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.2 明顯錯誤之事故。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.3 工作檯面有防汗紙墊。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12.4 破碎器皿以機械方法處理(掃帚、畚箕或鉗子等)。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. 消防				
13.1 噴水龍頭可以移動、無阻塞。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



高雄醫學大學

生物安全第一等級實驗室自動安全檢查表

檢查項目(不適用者請另外備註)	是	否	不適用	備註
13.2 牆壁、天花板、地板有貫穿開口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.3 線路或管道從門口穿過。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.4 實驗室通道至少寬一公尺。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.5 在管道系統或燈固定架上有物品存放。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13.6 實驗室中儲存過量易燃物品。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. 加熱式恆溫槽				
14.1 裝置有水位過低及過熱斷電保護。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14.2 以”不可燃材料”製造。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

總評意見：

安全檢查員簽名：_____

檢查完成日期：_____

本表參考世界衛生組織實驗室生物安全手冊第三版製作
高雄醫學大學生物實驗安全委員會 98 年 11 月 24 日修訂