

中山醫學大學

BSL-1實驗室 _____ 學年度 生物安全自主檢核表

CSMU-BS-4-019

系所(單位)		自主檢查日期	年 月 日
實驗室負責教師		分機	
		E-mail	
實驗室生安聯絡人		分機	
		E-mail	
實驗室位置(大樓/編號)			

一、生物材料清單：

(操作 RG1 感染性生物材料與基因重組實驗之生物材料，請務必填寫)

生物材料名稱 (英文全名/中文)	類別 (細胞株/細菌/ 病毒/真菌/含病 原體衍生物/檢 體或其他)	Biosafety Level (生物材料之生物 安全等級，請填 1/2)	來源 (人/動物/ 植物/微生 物/其他)	存放地點 (請詳實填 寫)	數量/單位 (ex. 3管 x 1mL)	基因重組 實驗 (是/否)

註1：查詢生物材料生物安全等級，請至 ATCC (<http://www.atcc.org/>)、BCRC(<http://www.bcrc.firdi.org.tw/>)網站查詢或參考疾管署公布之「感染性生物材料管理作業要點」附表一至附表四。

註2：表格請自行增減。

二、教育訓練管理(操作生物材料之人員名單)：

姓名	年級/職稱	入學年、月	生物安全教育訓練是否完成及檢附證書	
			新進 (8小時)	現職 (4小時/年)

註1：依據衛生福利部疾病管制署110年12月15日公布之「感染性生物材料管理辦法」第21條，實驗室及保存場所之新進人員，應接受至少8小時生物安全及生物保全基本課程。實驗室及保存場所之工作人員，每年應接受生物安全及生物保全繼續教育至少4小時。

註2：請檢附當學年度通過生物安全教育訓練證書。可參加本校舉辦安全衛生研習營之生物安全教育課程或線上的生物安全教育訓練課程(請前往 e 等公務園+學習平臺：<https://elearn.hrd.gov.tw/mooc/index.php>)

註3：使用實驗室者必須先修習過相關安全操作講習課程，確實遵守實驗室標準使用規範。

註4：表格請自行增減。

三、查核表：

項次	(1)設施	自檢結果	審查結果
1.1	實驗工作台與水槽。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
項次	(2)安全設備：(個人防護裝備)	自檢結果	審查結果
2.1	實驗操作人員應穿著適當個人防護裝備(PPE)，包括實驗衣、口罩、拋棄式手套，亦備有眼部及面部防護裝備(視需要配戴，如進行易噴濺、易產生氣膠之實驗)。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
項次	(3)操作規範：	自檢結果	審查結果
3.1	實驗室人員進行實驗操作時，請遵循優良微生物操作規範。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.2	實驗區禁止飲食、抽煙、取戴隱形眼鏡及存放食物。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.3	進入實驗室操作者之鞋子應能保護腳部為原則，不可穿露出腳趾之鞋子。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.4	於手套遭到污染、可能有安全疑慮、或是有其必要時，應更換手套。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.5	實驗程序應儘量能減少液體噴濺或氣膠的產生。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.6	實驗操作應避免使用針頭，若不得已使用，亦應避免將吸管或針筒內之液體用力射出，且針頭不回套，建議使用除針器，並將針頭收集於具有完整警示標誌的硬質收集盒內以利處理。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.7	無菌操作檯（Laminar flow）或生物安全操作櫃（Biosafety Cabinet）是否保持檯面整潔且未堆積藥品、器材或雜物？	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.8	實驗室人員於實驗後及離開實驗室前，落實洗手程序。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
3.9	實驗室已使用過之實驗衣物與乾淨（未使用）衣物應分开放置並定期清潔除汙；勿將使用過的實驗衣帶回家中。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
項次	(4)實驗室管理	自檢結果	審查結果
4.1	實驗場所明顯處是否張貼緊急應變聯絡電話？	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
4.2	是否訂有緊急應變處理措施，且實驗場所人員均已簽名確認知悉？	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
4.3	主要通道是否維持淨空以供緊急逃生時暢通無阻？	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
4.4	具感染性物質或廢棄物是否有明顯之標示？ (請分別標示生物醫療廢棄物及非感染性垃圾桶)	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
4.5	實驗室已有相關實驗室生物安全管理文件，並放置於實驗室人員易取得之處；實驗室人員閱讀相關文件內容並簽名確認知悉。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
4.6	實驗區與人員休息區是否能明確區分？	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格

			☐ 不合格
項次	(5)教育訓練：	自檢結果	審查結果
5.1	新進實驗室工作人員已接受「生物安全及生物保全教育訓練」8小時課程並取得合格證書。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格
5.2	在職實驗室工作人員每年均接受「生物安全及生物保全教育訓練」4小時繼續教育並取得合格證書。	☐ 是 ☐ 否	☐ 合格 ☐ 不合格

四、查核結果(由生物安全會人員填寫)

1. 實驗室安全等級是否適合所進行之生物性實驗：				☐ 合適	☐ 不合適
2. 實驗室有關生物安全方面之設備及實驗室使用規範：				☐ 完備	☐ 不完備
3. 審查意見(請逐項列出)：					
生 安 會 生安業務執行人 簽章			日 期	年	月 日
生 安 會 生物安全主管 簽章			日 期	年	月 日