**BSL1實驗室生物安全及生物保全查核表**

|  |  |
| --- | --- |
| 實驗室名稱 |  |
| 表單用途 | [ ] 自我檢核 | 實驗室人員 |  | 日期:  |
| [ ] 實地查核 | 稽核人員 |  | 日期:  |

\*Yes符合；No不符合；N/A不適用

| 項次 | 評核內容 | 評核結果\* | 結果說明(結果為No或N/A) |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.實驗室建築與結構之完整性及安全措施** |
| 1.1 | 實驗室設有大門，可進行門禁管制，且僅被授權者可進入 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.2 | 實驗室出入口之設計，足以讓大型設備進出 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.3 | 實驗室已設置洗手槽，並有感應式或腳踏式之水槽開關 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.4 | 實驗室保持整潔，無擺放與實驗無關之物品 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.5 | 實驗室工作檯表面可防滲並能抵抗熱、有機溶劑、酸、鹼及其它化學品 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.6 | 實驗室工作區用座椅，使用無孔防滲且易於清潔消毒及除污的材質 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.7 | 實驗室已設有消防安全系統、緊急電力供應及照明系統 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.8 | 實驗室或鄰近處已設置緊急洗眼沖淋設備。定期測試維護，設備功能正常運作，並留存相關測試維護紀錄 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.9 | 實驗室內如放置之氣體鋼瓶，應符合以下要求：1. 無放置過量
2. 已固定妥當
3. 非使用中鋼瓶套有鋼瓶帽
4. 瓶身無嚴重磨損或鏽蝕
5. 未超過安全檢驗有效期限
 | □Yes □No □N/A |  |
| 1.10 | 實驗室設有緊急疏散逃生路線圖並清楚設有緊急出口標誌 | □Yes □No □N/A |  |
| **2.個人防護裝備及安全措施** |
| 2.1 | 實驗室人員應穿著適當之PPE | □Yes □No □N/A |  |
| 2.2 | 實驗室內之人員無穿著會露出腳趾之鞋子 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.3 | 實驗室人員使用過與乾淨之衣物分開放置 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.4 | 禁止人員飲食的標示是否清楚 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.5 | 實驗室工作區內無放置有個人的物品 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.6 | 針對實驗室人員實施適當的健康管理機制 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.7 | 已制訂醫療協助措施，以供實驗室人員有健康疑慮時依循使用 | □Yes □No □N/A |  |
| 2.8 | 實驗室人員於處理感染性生物材料後及離開實驗室前均有洗手 | □Yes □No □N/A |  |
| **3.操作規範及文件** |
| 3.1 | 實驗室人員進行實驗操作時，遵守優良微生物操作技術 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.2 | 實驗室使用機械式移液設備 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.3 | 使用過之拋棄式針頭及注射器，以專用容器盛裝；非拋棄式尖銳物品使用硬殼容器盛裝後，以合適方式滅菌處理 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.4 | 【文件】尖銳物品安全操作守則N/A：未使用針頭、注射器及其它等尖銳物品 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.5 | 【文件】害蟲防治方案 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.6 | 【文件】溢出物處理作業程序 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.7 | 【文件】實驗室進出管理規定 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.8 | 【文件】實驗室生物安全手冊 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.9 | 實驗室生物安全手冊放置於人員易取閱處，且人員均已閱讀實驗室生物安全手冊 | □Yes □No □N/A |  |
| 3.10 | 實驗室生安相關文件均已送審生安會並審核通過 | □Yes □No □N/A |  |
| **4.人員教育訓練** |
| 4.1 | 提供實驗室人員生物安全/生物保全教育訓練相關資訊 | □Yes □No □N/A |  |
| 4.2 | 實驗室人員均已接受相關操作實務之培訓 | □Yes □No □N/A |  |
| 4.3 | 實驗室人員均已接受與職務相關之安全操作訓練 | □Yes □No □N/A |  |
| 4.4 | 實驗室新進人員於到職3個月內應接受實驗室生物安全/生物保全課程至少8小時N/A：實驗室無新進人員 | □Yes □No □N/A |  |
| 4.5 | 實驗室工作人員每年取得實驗室生物安全/生物保全持續教育至少4小時 | □Yes □No □N/A |  |
| **5.實驗室整理、清潔** |
| 5.1 | 停用已久的設備是否繼續使用或報廢清除 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.2 | 實驗室內不要的東西是否清出，如廢棄的化學藥品、鋼瓶 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.3 | 是否將未經許可攜入或不使用之有毒、易燃、爆炸物品清出 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.4 | 是否將設備及器材拆下的紙箱、木箱、保麗龍及相關廢棄物品清除 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.5 | 是否將有害安全且非實驗使用東西清除 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.6 | 實驗室內物品分門別類放置、明確數量並進行有效的標示 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.7 | 儀器設備依其操作手冊進行表面清潔，並訂有醫療儀器管理作業規範 | □Yes □No □N/A |  |
| 5.8 | 每日執行至少1次工作檯面之除污 | □Yes □No □N/A |  |
| **6.消毒與感染性廢棄物處理** |
| 6.1 | 實驗室廢液是否分類儲存 | □Yes □No □N/A |  |
| 6.2 | 廢水經有效方法清除污染源後，方排放到生活污水管道 | □Yes □No □N/A |  |
| 6.3 | 運送出實驗室之感染性廢棄物，使用堅固、耐用的防漏容器盛裝 | □Yes □No □N/A |  |
| 6.4 | 感染性廢棄物是否依醫院規定處理 | □Yes □No □N/A |  |
| **7.緊急應變計畫** |
| 7.1 | 【文件】實驗室生物安全緊急應變計畫(包含實驗室意外事件通報程序) | □Yes □No □N/A |  |
| 7.2 | 具備實驗室意外事件通報表單，且內容完備 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.3 | 實驗室備有急救箱，且放置於人員易取得之處；急救箱內物品未過期 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.4 | 實驗室人員知悉各項緊急設施(備)之放置場所及操作方式 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.5 | 實驗室生物安全緊急應變計畫已由生物安全會審核，並於審核通過後實施 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.6 | 定期檢視實驗室生物安全緊急應變計畫之內容，並視執行情況更新 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.7 | 實驗室生安緊急應變計畫放置於人員易取得之場所，且人員均已閱讀緊急應變計畫之內容 | □Yes □No □N/A |  |
| 7.8 | 每年辦理至少1次與實驗室生物安全有關之緊急應變演練(留有紀錄備查)，且實驗人員皆須參與 | □Yes □No □N/A |  |