**慈濟大學生物安全第二等級(BSL-2)實驗室標準使用規範(SOP)**

**日常注意要項**

1.使用實驗室者必須先申請核准，並修習過相關安全衛生講習課程，確實遵守實驗室標準使用規範，禁止對實驗性質不了解的人進入實驗室。

2.進入實驗室內，應穿著BSL-2 實驗室專用實驗衣，離開前要脫掉。

3.進入實驗室需戴口罩，並穿戴手套。

4.實驗室門口貼有「BSL-2 實驗室」標示。實驗進行中時，需掛上「BSL-2 實驗進行中」的標示，在保存實驗相關製劑的容器及冷藏/凍庫也要做同樣的標示。

5.進行實驗時，需關閉實驗室的門窗。

6.實驗室內禁止飲食、吸煙或保存食物。

7.預防及清除非實驗用生物(如昆蟲及鼠類等)進入實驗室。

8.若在BSL-2 實驗室內同時進行BSL-1 的實驗時，一律遵守BSL-2 操作規範。

9.實驗進行期間，若有任何意外或健康問題，皆須確實呈報紀錄。

**10.緊急事故時參照生物安全事故緊急應變措施。**

**實驗操作要項**

1.實驗進行中需戴手套以防止皮膚接觸而污染，操作完畢後及離開實驗室前需洗手。

2.與實驗有關之生物材料的液態廢棄物需先集中於含蓋容器中，避免外漏。

3.實驗操作時，應儘量避免產生濺潑或氣霧的動作。

4.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，建議用除針器，並將針頭收集於硬質收集盒內以利處理。

5.需具備經認證的BSL-2 生物安全操作櫃，且其安全性需定期檢查並維護，維修記錄需保存。

6.生物安全操作櫃內無使用明火。

**清潔滅菌要項**

1.實驗結束後要用75%酒精(或適當消毒液)擦拭實驗桌台及生物安全操作櫃，並打開UV 燈。

2.實驗中若發生液體潑濺污染，需立即用擦手紙吸收，避免污染範圍擴大，並用適當消毒液體(75%酒精或Lysol 等)擦拭滅菌。

3.液態生物廢棄物，先高壓滅菌。固狀生物廢棄物及有接觸的耗材器具需先經高壓滅菌後再依校方**感染性廢棄物辦法**處理。

4.若無法在實驗室內先行滅菌處理，不得已要從實驗室搬離被污染物品時，必須將其放入堅固且不外漏的容器，並在實驗室內密封之後，才可運出。

5.實驗室要經常清理，保持清潔，不得放置與實驗無關的物品。