國立中興大學生物安全防護檢查表

附件一

（20公升以下規模之P2級實驗室）

**一、基本資料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **編號：** | | **稽查日期：** | |
| **系所：** | | **實驗地點：** | |
| **實驗類別：□ cell culture； □ microbes； □ animals； □** **plants** | | | |
| **實驗室負責人：** | **現場負責人：** | | **聯絡電話：** |
| **操作人員：** | | | |
|  | | | |

**二、檢查項目**

**A.實驗室設備**

□有，□無1. 於出入口標示生物實驗防護等級標示。

□有，□無2. 於冰箱/冷凍庫標示生物危險標誌。

□有，□無3. 洗手設施：□ 洗手乳；□ 紙巾。

□有，□無4. 污染物及廢棄物之滅菌裝置。滅菌地點：

□有，□無5. 真空設備（Vacuum）：□ 離心機；□ 幫浦；□ 水流抽氣幫浦。

**B.氣霧之防範**

□有，□無6. 磨碎機（Homogenizer）：□ 儀器本身；□ 於生物安全櫃（BSC）中操作。

□有，□無7. 冷凍乾燥器(Lyophilizer)：□ 儀器本身；□ 於BSC中操作。

□有，□無8. 超音波細胞打碎機(Sonicator)：□ 儀器本身；□ 於BSC中操作。

□有，□無9. 離心機（Centrifuge）：□ 儀器本身；□ 於BSC中操作。

**C.生物安全櫃（Biological Safty Cabin）**

□有，□無10.有無此項儀器，若有，有 部。

□是，□否11.定期檢測及保養

**D.實驗實施要項**

□有，□無12.使用BSC時門禁管制。

□有，□無13.污染發生時立即清理污染區域，污染處理標準操作程序 □有；□無。

□有，□無14.消毒劑：□70% ethanol；□5-10% bleach；□1% wescodyne；□ 。

□有，□無15.具備防污紙墊。

□有，□無16.具備移液器（pipettor）。

□有，□無17.尖銳器具：□刀片；□針。

□有，□無18.個人防護裝備：□手套；□ 實驗衣；□ 護目鏡；□口罩；□ 。

□有，□無19.實驗室內禁食、禁煙及保存食物。

□有，□無20.離開實驗室前脫去實驗衣及手套。

□有，□無21.操作重組體後或離開實驗室前洗手。

□有，□無22.昆蟲、鼠類…等非實驗動物之防範。

國立中興大學生物安全防護檢查表

（20公升以下規模之P2級實驗室）

**E.生物廢棄物處理**

□有，□無23.生物廢棄物容器標示。

□有，□無24.拋棄式塑膠器皿高壓蒸汽滅菌處理；滅菌時間： min。

□有，□無25.回收玻璃器皿高壓蒸汽滅菌處理；滅菌時間： min。

□有，□無26.生物廢棄物高壓蒸汽滅菌處理；滅菌時間： min。

**F.人員之健康管理**

□有，□無27.實驗人員向生物安全會及研究機構主管報告健康異常之紀錄。

□有，□無28.進行對人體有害之病原微生物實驗若有，續填下列項目。

□有，□無29.病原微生物名稱 。

□有，□無30.實驗室留存操作人員實驗前血液檢體。

□有，□無31.病原微生物之預防及治療對策□抗生素、□疫苗、□血清、□其它 。

**G.其他建議事項**

**實驗室負責人簽名： 填表人簽名：**

**生物安全會：**

附註：

1.本表格請詳實填寫，每三個月請自行稽查乙次，以供生物安全會查核。

2.P2級實驗室之規範請參照『基因重組實驗守則』第二章

（https://www.nstc.gov.tw/bio/ch/detail/42fbce09-0748-40f8-885a-538c7dd38416）

3.申請『基因重組實驗申請同意書』時，須繳交最近三個月之安全防護檢查表(1-3,4-6,7-9,10-12月)。