

## 附件二：各等級實驗室生物安全規範

項目 等級	操作規範	個人防護裝備及 安全設備	設施
BSL1和ABSL1實驗室	訂有標準微生物操作規範。	1. 初級屏障：不需要。 2. 個人防護裝備：實驗衣及手套，眼部及面部防護裝備視需要配戴。	實驗工作台及水槽
BSL2和ABSL2實驗室	1. 同BSL1和ABSL1。 2. 管制進入。 3. 張貼生物危害標誌。 4. 尖銳物品預防措施。 5. 各種廢棄物除汙規定。	1. 初級屏障：使用第一級或第二級生物安全櫃或其他物理性防護裝置，進行可能產生病原體噴濺或氣膠之操作。 2. 個人防護裝備：實驗衣及手套，眼部及面部防護裝備視需要配戴。	1. 同BSL1和ABSL1。 2. 於實驗室或鄰近處設置高溫高壓滅菌器。
BSL3和ABSL3實驗室	1. 同BSL2和ABSL2。 2. 所有廢棄物應進行除汙。 3. 實驗衣清洗前應進行除汙。	1. 初級屏障：使用第二級或第二級以上生物安全櫃進行病原體之所有操作。 2. 個人防護裝備：防護衣及手套，眼部、面部及呼吸防護裝備視需要配戴。	1. 同BSL2和ABSL2。 2. 物理性區隔入口走道。 3. 人員經由雙重門通道進入實驗室阻隔區。 4. 排氣不可循環。 5. 設施內設置高溫高壓滅菌器。 6. 氣流向內之負壓實驗室。 7. 經由前室或氣鎖區進入。 8. 洗手槽靠近實驗室出口。
BSL4和ABSL4實驗室	1. 同BSL3和ABSL3。 2. 進入前更換實驗衣物。 3. 出去前淋浴。 4. 所有物質應經除汙再移出設施。	初級屏障：所有操作於第三級生物安全櫃，或是第二級生物安全櫃加上連身式正壓防護衣。	1. 同BSL3和ABSL3。 2. 分離之建築物或獨立區域。 3. 專屬進氣與排氣、真空及除汙系統。