

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號： 參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校 文件標號：BSF003-1
日期： 實習場所安全衛生認證制度查核表 編修日期：(99年3月15日)

- 1 **規範內容**：詳見基因重組實驗守則第二章(<http://www.sinica.edu.tw/~biosafe/2.html>)。
- 2 **檢查內容**：實驗室、實驗室設計、氣體鋼瓶、化學物品、冰箱/冷凍櫃/冷房、電器設備、個人防護裝備、消毒滅菌及廢棄物處理、職業衛生及安全計畫之運用、一般工程控制、一般操作及程序、一般實驗室內務管理、消防、事故處理與緊急應變、加熱是恆溫槽、健康管理、教育訓練、資料紀錄等。

單位名(所、處、研究中心) 實驗室房號 檢查時間(日期)

實驗室負責人 現場負責人 實驗室防護等級：
P1, P2, P2+, P3

操作內容：bio-molecular; microbe; cell culture; animals; plant

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
實驗室				
1 危害警示標誌：紫外線、雷射、放射性物質等.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 可供使用及遵循之生物安全指引.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 實驗室設備危害標示 (生物性危害、放射性、具毒性等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
實驗室設計				
1 設計易於清洗.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 房間紫外燈安裝互鎖開關.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 所有架子皆固定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 實驗工作台面防水, 且耐酸、鹼、有機溶劑及耐熱.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 提供足夠照明.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 有足夠儲存空間可利用並適當使用.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 通風設備管線設置於人員方便觸及之處, 以利工作人員接近過濾設備進行維修、測漏等工作 (不應設置於牆後人員無法觸及之處) ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
氣體鋼瓶				
1 所有氣體鋼瓶均固定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 備用氣體鋼瓶均套上安全帽.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 窒息性氣體及有毒氣體性氣體鋼瓶應置於通風良好之房間.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 有多餘或空的氣體鋼瓶.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
化學物品				
1 易燃物品儲存於易燃物品專用儲存櫃中..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 過氧化物均記錄購入及開封日期.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 化學物品之間有適當區隔.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 危害性化學物品儲存於易見之處.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 化學物品儲放於地板上.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 化學物品容器開口放置.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 所有溶液均適當加以標示.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 使用水銀溫度計.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
冰箱 / 冷凍櫃 / 冷房				
1 存放人用食物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 易燃物品置於防爆 / 安全櫃中.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 致癌性、放射性及 / 或生物性危害物質之包裝外有標示.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 冷房有緊急通道.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
電器設備				
1 具可擴充線路.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 插座接地, 極性正確.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 在洗手槽旁、淋浴器下方等處接線.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 設備之電線有磨損或損壞.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 超載之插座或接線盤.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 電源接線盤架設在地板上.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 線路有合適之保險絲.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 靠近水源之插座符合當地規定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 電源線有接地.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 攜帶型空間加熱器.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
個人防護裝備				
1 實驗室內有洗眼設備.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 有安全淋浴設備.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 有個人防護裝備 (手套、隔離衣、護目鏡等).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 操作者正確著裝.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 實驗外套、隔離衣、工作服、手套及其他個人防護衣服不穿離實驗室.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 有防低溫凍結之個人防護裝備.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
消毒、滅菌及廢棄物處理				
1 不當處理廢棄物之證據.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成，請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
2 廢棄物以適當之容器隔離·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 化學物品廢棄物容器標示名稱及日期並保持關閉·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 化學物品廢棄物容器適當處理及儲放·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 正確使用及處理放置尖銳物品之容器·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 地板上無垃圾·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 實驗室內張貼廢棄物處理程序·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 有害物、生物病原體或受其污染之物品，有妥為貯存，並加警告標示·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9 含蒸氣之管線以絕緣材料包蓋·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10 實驗室具備處理污染物及廢棄物滅菌用之高壓滅菌設備·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 感染性廢棄物置於耐用、防漏、密閉、可滅菌之容器中，方可運出·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
職業衛生及安全計畫之運用				
1 危害性資訊之交流·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 呼吸保護·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 聽力保護·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 甲醛監視·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 環氧乙烷監視·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 麻醉氣體監視·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
一般工程控制				
1 洗手槽或排水口當通風口·····	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
2 有洗手槽供使用.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 暴露之機器零件 (滑輪、齒輪)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 實驗室工作台上之真空管路裝有過濾器及 逆止閥.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 供水系統有逆流危險.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 蒸餾水系統狀況良好.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 積極有效之蟲害控制計畫.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
一般操作及程序				
1 人用食物儲放在實驗室區域以外.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 微波爐上明確標示“僅供實驗使用，不得 用於處理食物”	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 在實驗室內進食、飲水、吸煙及/或化妝	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 壓力玻璃容器要包覆或加以防護 (如使用 真空氣裝置專用之過濾器)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 禁止用嘴吸取溶液.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 有機械式移液裝置可供使用.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 實驗室防護衣服與日常衣服分開存放...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
一般實驗室內務管理				
1 玻璃容器存放在地板上.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 明顯錯誤事故.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 工作表面有抗污紙墊.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 破碎玻璃器皿以機械方法處理 (掃帚及畚 箕、鉗子等)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
消防				
1 噴水龍頭可移動且無阻塞.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 牆壁、天花板、地板等有貫通開口.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 線路或管道從門之開口穿過.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 實驗室通道至少寬一公尺.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 在管道間或燈源固定架上存放物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 實驗室中儲存過量易燃物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
事故處理與緊急應變				
1 設置急救箱並給予明顯標示.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 緊急聯絡電話張貼於實驗室內明顯易見處	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 依生物安全等級, 於明顯處張貼生物危害 標示及緊急應變處理程序.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 實驗場所工作人員都知道緊急沖淋裝置及 洗眼器的位置、操作方法 (隨機抽訪實驗室 內人員)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 保持工作場所之通道、地板、階梯之安全 狀態 (不致滑倒、踩傷、跌倒)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 緊急沖淋裝置與洗眼器, 距可能發生危害 點三十公尺以內, 並需每週測試, 並留記錄 備查.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 緊急沖淋裝置未受阻礙.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8 設有生物危害物質溢漏處理用品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目 (如非同日完成, 請填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
加熱式恆溫槽				
1 有水位過低及過熱斷電保護裝置.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 以不可燃材質製成.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
健康管理				
1 新進人員參加體格檢查.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 作業人員參加特殊體格及健康檢查, 若有健康異常者是否作管理處置.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
教育訓練				
1 新進人員參加安全衛生訓練, 並留有記錄備查.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 特殊作業人員參加特殊作業安全訓練, 並留有記錄備查(例如: 小型鍋爐操作人員應另參加相關教育訓練).....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
教育訓練課程內容: (請填寫本實驗室認定之必修課程)				
本院生物實驗安全防護教育講習:				
<input type="checkbox"/> 環境保護暨安全衛生				
<input type="checkbox"/> 毒性化學物質及廢棄物管理				
<input type="checkbox"/> 消防安全管理				
<input type="checkbox"/> 輻射安全及防護管理				
<input type="checkbox"/> 實驗場所毒化災事故整備與應變程序				
<input type="checkbox"/> 實驗室生物安全				
<input type="checkbox"/> 動物實驗之安全管理				
<input type="checkbox"/> 轉殖植物之安全管理				
教學錄影帶:				
<input type="checkbox"/> Practicing Safe Science (29')				
<input type="checkbox"/> Chemical hazards(9')				
<input type="checkbox"/> Chemical storage hazards(11')				
<input type="checkbox"/> Assessing risks of toxic chemicals (11')				

中央研究院

生物安全第一等級實驗室：實驗室安全檢查表

編號：

參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校

文件標號：BSF003-1

日期：

實習場所安全衛生認證制度查核表

編修日期：(99年3月15日)

檢查項目（如非同日完成，請填寫檢查日期） 是 否 不適用 備註

- The Safe Use of Chemical Fume Hoods (17')
- Emergency Response (10'30")
- Centrifugation Hazards (8'30")
- Glassware Washing Hazards (9'30")
- Radionuclide Hazards (12')
- X-ray Diffraction Hazards(9')
- Effective Use of Class II Biological Safety Cabinets (15')
- Mammalian Cell Culture Hazards (8')
- Working Safely with Laboratory Animals - Animal Biosafety Level 1 (20')

資料紀錄

- 1 操作病原微生物之相關實驗記錄至少應保留一年.....
- 2 實驗室或作業場所有關設施及設備之使用、保養、維修及檢測記錄，應予以保存三年以上.....
- 3 資料記錄保存有依法規規定詳列明細、管理人、保存人及使用人之生物材料，需定期稽核資料.....

安全檢查員簽名：_____

完成檢查日期：_____

中央研究院
生物安全第二等級實驗室：實驗室安全查檢表
(此表與生物安全第一等級實驗室安全查檢表一併使用)

編號： 日期：	參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校 實習場所安全衛生認證制度查核表	文件標號：BSF003-2 編修日期：(95年3月24日)
------------	--	----------------------------------

- 1 **規範內容**：基因重組實驗守則第二章及附表一(<http://www.sinica.edu.tw/~biosafe/2.html>)。
- 2 **檢查內容**：除涵蓋生物安全第一等級實驗室所有檢查內容外，並包括：生物安全櫃 (BSC)、P2 實驗室、除污、感染性廢棄物之處理、個人防護、操作規範及設施等。

檢查項目 (填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
---------------	---	---	-----	----

生物安全櫃 (BSC)

日期：

- | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 1 去年進行功能確效檢測之證明..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 位置： |
| 2 每次操作前後均以適當之消毒劑擦拭BSC
操作台面..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 廠牌： |
| 3 前格氣柵和排氣濾網無阻塞..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 類型： |
| 4 安全櫃內使用火焰..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 序列號碼： |
| 5 真空管道有內置濾網及消毒防氣閥..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 BSC之位置與氣流不協調..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 有可能產生氣霧時使用BSC..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

P2 實驗室

- | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 僅經被授權之人員方可進入..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 僅經被告知所有潛在危害之人員才能進入 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3 在實驗室門上張貼適當之生物危害標誌... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| · 標示現行及正確之資訊..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| · 標示清晰且外表無破損..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4 所有門保持關閉..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

除污

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 針對所使用之微生物進行除污..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 所有涉及感染性材料之溢出及意外事件，
均向實驗室主管報告..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

中央研究院
生物安全第二等級實驗室：實驗室安全查檢表
 (此表與生物安全第一等級實驗室安全查檢表一併使用)

編號： 日期：	參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校 實習場所安全衛生認證制度查核表	文件標號：BSF003-2 編修日期：(95年3月24日)
------------	--	----------------------------------

檢查項目 (填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
3 在清理溢出物時，使用適當之除污劑……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 在每次操作前後、每日以及發生溢出之後，均清除工作台面之污染……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
感染性廢棄物之處理				
1 正確使用感染性廢棄物之容器……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 容器盛裝得太滿……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 容器適當標記及關閉……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 培養物及其他管制性廢棄物在丟棄前正確除污……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 在實驗室外清除污染之廢棄物，採用封閉、耐用、防漏之容器運送……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 混合性廢棄物依化學性及放射性廢棄物方式處理前，先進行生物性除污處理……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
個人防護				
1 本實驗室有進行第二等級(含)以上之病原微生物實驗……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 病原微生物名稱：				
3 此病原有適合之免疫或醫療處置方法……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 抗生素、 <input type="checkbox"/> 疫苗、 <input type="checkbox"/> 血清、 <input type="checkbox"/> 其它_____
4 提醒實驗室人員對所處理之病原，進行適當之免疫接種/檢測……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 戴手套操作感染性材料或受污染之設備……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院
生物安全第二等級實驗室：實驗室安全查檢表
 (此表與生物安全第一等級實驗室安全查檢表一併使用)

編號： 日期：	參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校 實習場所安全衛生認證制度查核表	文件標號：BSF003-2 編修日期：(95年3月24日)
------------	--	----------------------------------

檢查項目 (填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
---------------	---	---	-----	----

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 6 在BSC外面處理感染性材料時，進行面部保護..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 脫掉手套之後、操作完感染性病原微生物之後、以及在離開實驗室之前皆有洗手... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 8 備有用於急救之抗菌藥物..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

操作規範

- | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 在可能產生感染性氣霧或發生潑濺時使用BSC..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 訂定並採用生物安全手冊..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 3 工作人員閱讀、複習操作規範及程序之說明 (包括安全手冊及操作手冊)，並遵照執行【所有人員每年皆須進行至少一次】... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 4 依程序操作，以減少產生氣霧或發生潑濺 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 5 操作感染性病原微生物時使用固定式針頭注射器或單次使用拋棄式注射器..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 6 只在BSC中打開離心瓶(管)和轉子..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 7 感染性檢體移出BSC時，採用認可之容器及依照認可之運輸規定運送..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

設施

- | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 1 實驗室相對於一般地區、走廊及辦公區為負壓..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 在靠近實驗室出口處有洗手槽..... | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

安全檢查員簽名：_____ 完成檢查日期：_____

中央研究院

生物安全第三等級實驗室：實驗室安全查檢表

(此表與生物安全第一等級及第二等級實驗室安全查檢表一併使用)

編號： 日期：	參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校 實習場所安全衛生認證制度查核表	文件標號：BSF003-3 編修日期：(95年3月24日)
------------	--	----------------------------------

1 **規範內容**：基因重組實驗守則第二章及附表一(<http://www.sinica.edu.tw/~biosafe/2.html>)。

2 **檢查內容**：除涵蓋生物安全第一等級及第二等級實驗室所有檢查內容外，並包括：P3設施、P3個人防護、手部保護、呼吸保護、P3操作規範、防制區周邊設施要項。

檢查項目 (填寫檢查日期)	是	否	不適用	備註
P3設施				
1 實驗室與建築物中之非限制區域分開……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 經由設置自動關閉門之前室進出實驗室……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 實驗室內的所有貫穿處均密封或可以封閉以除污……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 房間定向排氣，並排離實驗區域……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 有通風控制系統以監測氣流方向……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6 提供能上鎖、關閉之冷藏貯存空間給待運出之生物廢棄物……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7 實驗室周邊需可氣密，以利整個實驗室內空氣之消毒……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
P3個人防護				
1 在實驗室內穿著正面無接縫工作服……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 只在實驗室區域穿著實驗室防護衣……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 洗手槽為腳踩式、肘動式或自動感應式……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
手部保護				
穿戴雙層手套處理感染性材料、可能污染之設備以及工作台面……	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

中央研究院

生物安全第三等級實驗室：實驗室安全查檢表

(此表與生物安全第一等級及第二等級實驗室安全查檢表一併使用)

編號：	參考資料來源：衛生署疾管局、教育部大專院校	文件標號：BSF003-3
日期：	實習場所安全衛生認證制度查核表	編修日期：(95年3月24日)

檢查項目 (填寫檢查日期)

是 否 不適用

備註

呼吸保護

當生物安全櫃無法安全地控制氣霧時，實驗室中所有工作人員均需配戴呼吸保護裝置…

P3操作規範

1 所有感染性生物材料之開放操作，均於BSC內執行…

2 在生物安全櫃外面處理感染性材料時，對操作者提供黏膜保護…

3 將有關病原微生物之特定危害告知工作人員…

4 要求工作人員閱讀所有操作及程序之說明(包括安全手冊或操作手冊)並遵照執行…

5 工作人員每年接受對程序變更部分之更新/繼續訓練…

6 所有感染性廢棄物在處理之前先高溫高壓滅菌…

防制區周邊設施要項

1 門可上鎖及自動關上…

2 窗使用安全玻璃並保持密封…

安全檢查員簽名：_____

完成檢查日期：_____