**台大醫學院生物安全第三等級(BSL-3)實驗室** 表單編號：DU-02

**使用申請表**

計劃主持人： 單位： 職稱：

聯絡人： 聯絡電話： E-mail：

研究計畫名稱：

計畫期限：自 年 月 日 至 年 月 日

1. 本計畫所使用之微生物種類：
   1. 英文名稱 :
   2. 中文名稱 :
   3. 危險群等級 :（請參考疾管署「感染性生物材料管理作業要點」附表一至四）

□ RG-1 □ RG-2 □ RG-3 □ RG-4

* 1. 來源 : □自外單位移入 □重組基因合成 □其它
* 如為自外單位移入，請檢附「台大醫學院BSL-3實驗室感染性生物材料移轉申請表」。
  1. 是否為下列病原體 :（請參考疾管署「感染性生物材料管理作業要點」附表五至六，以及「高危險病原體及毒素研究計畫審查指引」）

□ 一般管制性病原或生物毒素 □ 高危險管制性病原或生物毒素

* 如使用上述病原體，請參見「高危險病原體及毒素研究計畫審查指引」內容並檢附「基本/進階風險評估表」。

1. 預計使用BSL-3實驗室之時間及頻率：

**年 月 日 至 年 月 日。**

**一週約使用 次，一次約** 小時**。**

1. 實驗操作人員資料：(操作呼吸道傳染微生物者，請至少安排兩名操作人員)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 基本資料 | 有無操作經驗 |
|  | 單位：  職稱：  聯絡電話：  E-mail： | * + 無 □ 有(請續填以下項目)   地點：  自 年 月 至 年 月  操作病原體： |
| * + 已檢附「操作人員職前適任性評估紀錄表」(請向管理員索取) | |
|  | 單位：  職稱：  聯絡電話：  E-mail： | * + 無 □ 有(請續填以下項目)   地點：  自 年 月 至 年 月  操作病原體： |
| * + 已檢附「操作人員職前適任性評估紀錄表」(請向管理員索取) | |

1. 需自行攜入之儀器設備 (BSL-3實驗室內現有之儀器設備請參見附表)：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名稱 | 數量 | 所需空間  (長×寬×高cm3) | 用電規格 |
|  |  |  | □110V □220V， A |
|  |  |  | □110V □220V， A |

計劃主持人(簽名)： 年 月 日

**附件：實驗內容說明書**

* **實驗目的：**

(請檢附正式之研究計畫書)

* **實驗生物材料：**

(請包含下列資料：1宿主及載體之名稱、來源及特性；2.DNA產生之蛋白質產物之特性，如感染性及毒性；3.宿主是否達到基因表現之目的。)

* **實驗內容：**
* 請就將於BSL-3實驗室內進行之實驗步驟做詳細說明。
* 如涉及將RG-3微生物去活化後，再移轉至BSL-2以下實驗室進行相關實驗者，請檢附「**RG-3以上生物材料去活化標準作業程序說明書**」。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **附表：BSL-3實驗室內現有之儀器設備 (2018.10.16修正)** | | | | |
| **名稱** | **數量** | **廠牌** | **型號** | **備註** |
| CO2培養箱 | 2台 | NuAire | NU-5800  NU-4750 | 氣匣式( NU-5800)、水匣式(NU-4750)各一台 |
| 生物安全櫃 | 2台 | NuAire | NU-425400 | Class II A2 type |
| 充電式吸管輔助器(pipet-aid) | 3支 | Drummond | XP2 | 可調速，可插電使用。 |
| 可調式分注器(pipetman) | 2支 | GILSON | P20 |  |
| 可調式分注器(pipetman) | 2支 | GILSON | P200 |  |
| 可調式分注器(pipetman) | 2支 | GILSON | P1000 |  |
| 桌上型真空液體吸取裝置 | 1台 | INTEGRA | VACUSIP | 除主機之外，附件包括0.45μm濾膜、塑膠管線、單爪及八爪拋棄式tip、500ml塑膠瓶均配有兩組 |
| 加溫型恆溫培養箱(細菌實驗專用) | 2台 | 雙鷹 | DB60 | 生化分生所顏伯勳老師提供 |
| -80℃超低溫冷凍櫃 | 1台 | NuAire | NU-9483GC | 存放感染性生物材料用 |
| 家用電冰箱 | 1台 | TOSHIBA | GR-M370D | 存放培養液、藥品…等 |
| 桌上型微量離心機 | 1台 | LABNET | 24D |  |
| 直立式冷凍離心機 | 1台 | KUBOTA | 5930 | 附件：   1. RS-3020M Swing Bucket Rotor with Sealing Cover（4,000rpm/3400xg） 2. Tube rack 055-0300：15 ml conical管x 48 3. Tube rack 055-0310：50 ml conical管x 20 4. PT-745MS Microplate 96wells x 12 with Sealing Cover (4,200rpm/3100xg) |
| 超高速離心機 | 1台 | BECKMAN | L-90K | 附Rotor 7.01 Ti，SW41 Ti，SW28/28.1 |
| 數位式加熱攪拌器 | 1台 | Thermo Scientific | SP88857100 |  |
| 振盪混合器(VORTEX GENIE-2) | 1台 | Scientific Industries | G560 | 附三合一海綿墊 |
| 乾浴器 | 1台 | Major Science | EL-02 | 加熱鋁塊(MD-B1.5，1.5 ml \* 20孔)，共2塊 |
| 水浴槽 | 1台 | YIH DER | BH-130 |  |
| 筆記型電腦 | 1台 | ASUS | N551JB | 已連接網路 |
| 倒立顯微鏡 | 1台 | Olympus | IX73 | 1. 三色螢光(GFP/RFP/DAPI) 2. 物鏡：10X/20X/40X/60X 3. 1X/1.6X/2X三段倍率轉換器 4. 照相系統Canon EOS 650D單眼相機 |
| 臥式雙門高壓滅菌鍋 | 1台 | 永大明 | YTM-A3 |  |
| N95口罩 | 常備 | 3M | 8210  9010  9210B  1870+  8011S | 1. 9010、9210B、1870+為折疊式口罩。 2. 8011S適用於臉型較小者使用。 |
| 袖套/鞋套/乳膠手套 | 常備 |  |  |  |
| 護面罩 (polycabonate,FC25) | 4個 |  |  |  |
| 高效能動力濾淨式呼吸防護具 | 2套 | 3M | Air-Mate | 過濾片須另外購買 |