



感染性疾病核心設施 (ID Core)



劉玟君 研究副技師
主持人
+886-2-7750-5815
wenchun0617@as.edu.tw

柯怡安 博士
管理人
+886-2-7750-5857
koyian@as.edu.tw

因應近年來國內外新興傳染病盛行，造成人民健康危害、經濟損失及社會不安，中央研究院於國家生技研究園區成立「感染性疾病核心設施(ID Core)」，本設施為國內最具規模感染性疾病研究實驗室聚落，設有國家級 P2 (BSL-2/ABSL-2)及 P3 (BSL-3/ABSL-3) 實驗室，平時預先部署與儲備相關重要生物材料資源、開發疾病動物模式及技術平台，持續擴充研發量能，於新興傳染病爆發時具備即時戰力，可同時提供多種類傳染性致病原之細胞、動物臨床前試驗研發技術服務及委託/合作研究。ID Core 主要任務為協助開發人(畜/禽)共通傳染病相關之疫苗、藥物、治療性抗體、篩檢試劑等所需技術與檢測平台，協助進行重要技術/產品之驗證，以符合臨床前試驗所需之實驗規格，推動產品化進程，並鏈結國家生技研究園區資源，與產官學研相關單位共同合作，建立完整防治策略，以善盡社會責任，協助國家防疫。

服務項目：

1. RG2/RG3 致病原偵檢試劑研發與測試
2. RG2/RG3 病原微生物委託培養及力價檢定
3. 新興傳染病相關疫苗、藥物研發、篩選與效力測試
4. 疫苗與藥物開發之臨床前動物(小鼠、倉鼠、雪貂)試驗
5. (非)感染性檢體之血球分類/血液生化/多重細胞激素/趨化因子免疫分析
6. 抗病原藥品/抗體/疫苗/消毒劑效力檢測
 - a. 抗體結合力分析(ELISA)
 - b. 中和性抗體檢測(pseudovirus/authentic virus)
 - c. 細胞免疫反應分析
7. BSL-2/ABSL-2 實驗室(含重要操作設備、儀器)，供國內外產業、學研單位短/長期租借使用

更多資訊：<https://biotrec.sinica.edu.tw/posts/135925>



BSL-2



ABSL-2



BSL-3



ABSL-3