



動物生物安全第三等級實驗室委託研究服務申請表(院內)

中央研究院基因體研究中心 ABSL-3 實驗室

申請日期： 年 月 日

案件編號： _____

第三危險群(Risk Group 3)病原體微生物感染性動物實驗服務協議
Service Protocol for RG 3 Infectious Animal Experiments IACUC # 19-07-1330

一、申請單位基本資料

所 / 中心		實驗室房號	
主持人姓名&E-mail		電話/手機/line	
聯絡人姓名&E-mail		電話/手機/line	
生安計畫編號		計畫期限至	年 月 (附電子檔)
經費來源(計畫代號)			
生物材料名稱(株)	hCoV-19 strain:		
IACUC 計畫編號		IACUC 期限至	年 月 (附電子檔)

本項委託研究服務係依據「全院性核心設施」之相關規定執行收費事宜，服務內容請參考實驗室收費項目。未列執行之項目請自行洽本院或院外設施辦理。本委託案之計畫主持人於公開發表文獻時，得於感謝欄內敘明本實驗室之貢獻以及計畫編號。

二、資訊

實驗目的	中央研究院 基因體研究中心
預計執行時間	(GRCABSL-3 實驗室將盡力配合，但並非實際能執行之時間，請於執行前一個月提出申請。)
預計給藥之方式與次數(請簡述)	



動物生物安全第三等級實驗室委託研究服務申請表(院內)

中央研究院基因體研究中心 ABSL-3 實驗室

實驗需求

(請重點描述，並勾選相關分析項目)

動物實驗：(實驗動物品系：)

1. 本實驗室基本提供實驗動物之體重、體溫(僅限小鼠)以及肺臟病毒量(TCID₅₀)測定等服務。組織病理切片染色(H/E stain)及血液中 cytokine 測定等，請自行送件相關核心實驗室進行分析。

2. 本實驗室尚可提供之服務項目如下，請勾選：

- 給藥/給抗體
- RT-qPCR
- PFA(組織固定)
- 抽血
- 血液生化分析
- 血球數目和種類分析(CBC)
- 其他器官組織
- 其他

(請描述實驗需求，以利實驗規劃)

備註：1. 若實驗動物非天然宿主(如 Tg mice, AAV mice...)，請提供動物 gene typing 結果。
 2. 每申請案以進行 12 隻小鼠或 24 隻倉鼠感染模式之實驗為限。

細胞實驗：評估藥物或抗體之效益

- Drug Inhibition (CPE CV 染色)
- Ab Neutralization (CPE CV 染色 PRNT)
- EC₅₀ (CV 染色 Ab 染色)
- CC₅₀ (CV 染色 CCK8)
- 病毒檢測試劑測試
- 其它： _____

受測樣本保存溫度

- 常溫
- 4°C
- 20°C
- 80°C
- 避光

受測樣本溶劑

- 水
- DMSO
- 有機溶劑 _____
- 其他 _____
- 回溶條件：(如：溫度) _____

三、樣品清單及實驗流程要點說明

請條列式詳列實驗組別名稱，如：控制組 PBS、實驗組 A-1、A-2、B-1、B-2...etc。實驗進行只會依提供組別名稱進行標記。



動物生物安全第三等級實驗室委託研究服務申請表(院內)

中央研究院基因體研究中心 ABSL-3 實驗室



中央研究院
基因體研究中心

GRC ABSL-3 實驗室填寫

收件人員簽收		執行人員簽收	
案件受理日期		預計執行日期	

實驗疑問可聯繫 GRC ABSL-3 實驗窗口 kib55916@gate.sinica.edu.tw 或電聯 02-2789-8805

本人已確認上述填寫內容無誤 計畫主持人：_____ (請親簽)