

臨床前試驗一站式服務

生醫研發動物實驗站

國際認證
標準化動物管理

專業操作
技術品質穩定

深耕核心
技術平台

研發合作
諮詢服務

實驗鼠代養服務

- 大鼠 / 小鼠 / 天竺鼠代養
- ABSL-2感染性動物試驗區
- 技術操作及訓練
- 各式儀器設備
活體螢冷光影像系統IVIS Kinetic、氣體麻醉機、大鼠代謝籠、全套組織切片系統、冷凍切片機、教學式顯微鏡等

病理生化分析檢測

- 臨床病理學
血液學檢測 (全套血球計數)、濕式血清生化尿液學檢測 (肝/腎功能、血糖、血脂質等17項檢測)
- 解剖與組織病理學
組織處理與石蠟包埋、組織修整與處理、組織切片、染色、解剖採樣與肉眼病理檢查、組織病理學檢查與評估

臨床前試驗研發平台

眼科疾病

- 微珠閉塞誘導之高眼壓模式
- 物理性誘導之角膜損傷模式
- VEGF誘導之視網膜血管新生模式
- 鹼誘導之角膜損傷模式
- BAC誘導之淚膜不穩定模式
- 內毒素誘導葡萄膜炎模式

內科退化性疾病

- 自發性阿茲海默症模式 (3×TG-AD、APP/PS1、5×FAD)
- 高脂飲食誘導SAMP8早衰模式
- 肥胖型肌少症模式
- Dexamethasone誘導肌少症模式

安全性評估

- 毒性劑量範圍探索試驗
- 一般毒性試驗 (單一劑量、最大耐受劑量、重複劑量等)
- 眼睛毒性試驗
- 免疫毒性試驗 (CRS、TDAR、irAE)

腫瘤動物模式

- 小鼠自體/異體皮下接種模式 (40+細胞株)
- 小鼠原位腫瘤模式 (頭頸癌、肝癌、卵巢癌、乳癌、黑色素細胞癌..等)
- 人源性腫瘤異體移植模式 (肝臟、子宮內膜)
- 腫瘤轉移模式 (肺、肝、淋巴)
- 化療副作用評估模式

內科代謝性疾病

- 馬兜鈴酸誘導腎臟傷害/腎病變模式
- STZ誘導糖尿病模式
- 高脂飲食誘導糖尿病模式
- 自發性糖尿病模式 (db/db)
- 化學性誘導高尿酸血症模式
- OGTT葡萄糖耐受性評估試驗
- Acetaminophen誘導急性肝損傷模式

藥動模式

- 活體藥物釋放評估
- 離體ADME/活體PK
- 標的組織藥動評估 (血漿、腫瘤、眼睛、淋巴、中樞神經系統...等)
- 藥動/藥效交互關係
- 跨物種間給藥劑量換算

皮膚科疾病

- IMQ/IL-23誘導之乾癬模式
- CQ誘導之急性致癢模式
- AEW誘導之乾性皮膚模式
- 傷口癒合模式
- 毛髮生長模式

其他動物模式

- 囊袋發炎模式
- 自發性紅斑性狼瘡模式
- CORT誘導憂鬱症模式
- 小鼠睡眠模式
- A型流感小鼠模式
- 肺纖維化/肺炎動物模式
- 抑制血管新生之雞胚胎試驗

細胞平台模式

- 神經系統細胞疾病
- 皮膚疾病細胞平台
- 免疫調節/發炎細胞平台
- 腫瘤相關細胞平台
- 眼睛疾病細胞平台
- 骨骼及肌肉疾病細胞平台
- 糖尿病細胞平台
- 肝腸疾病相關細胞平台