

過去的經驗

■ 肝

■ 肝衰竭（急慢性）動物模式 工研院生醫中心

■ 心血管

■ 心肌缺血試驗動物模式 台大醫院

■ 心瓣膜冷凍保存動物模式 台大醫院

■ 心瓣膜移植動物模式 台大醫院

■ 冠狀動脈再狹窄動物模式 台大醫院

■ 心臟超音波動物模式 台大醫院

■ 心導管動物模式 台大醫院

■ 中央靜脈導管相容性試驗 工研院化工所

過去的經驗

■ 脾

- 止血敷料研究開發之動物試驗
遠東企業研究發展中心生醫組

■ 肺

- 肺臟移植動物模式 中醫附設醫院

- 肺臟灌流動物模式 光田醫院、中山醫學大學

■ 膀胱

- 膠原蛋白尿失禁填補劑試驗動物模式
和康生技公司

過去的經驗

- 神經
- 骨骼
- 關節軟骨細胞修補動物模式 工研院生醫中心、台大醫院、台北市立聯合醫院
- 骨質疏鬆症動物模式 長庚醫學院
- 消化系統

過去的經驗

- 幹細胞
- 骨髓細胞及修補動物模式 工研院生醫中心
- 骨髓幹細胞採集 食品工業研究所、工研院生醫中心、交通大學生物技術學院
- 臍帶血幹細胞採集 食品工業研究所

過去的經驗

■ 皮膚

■ 燒燙傷試驗模式 中國醫藥大學、高雄醫學大學、台灣動物科技研究所、St. Louis Univ.

■ 止血敷料研究開發之動物試驗
遠東企業研究發展中心生醫組

■ Cultured Epidermal Autograft試驗
台灣動物科學研究所科專計畫

■ 糖尿病動物試驗模式 生物技術開發中心

過去的經驗

■ 血液

- 高血脂症動物模式 台大醫院、為恭醫院、國家衛生研究院醫工組
- 血鉛參考血樣之製作 清華大學、中國醫藥大學
- 血液生化參考值之測定 台東種畜繁殖場
- 抗體之製備 國光生技公司

過去的經驗

- 藥物篩檢、動力學、代謝物
- 藥物動力學 台大醫學院、中國醫藥大學
- 藥物交互作用 中國醫藥大學
- 藥物代謝物之動物試驗模式 台大醫學院、長庚醫學大學

過去的經驗

■ 各種試驗材料之提供

■ 眼角膜保存試驗(眼睛採集) 台大醫院、長庚醫院、亞東醫院

■ 腹腔內視鏡之動物試驗 彰化基督教醫院

■ 其他

■ 日本腦炎基因疫苗動物試驗 中研院生醫所

■ 豬隻假性狂犬病活毒疫苗認證試驗 宇妙 百靈佳
龍馬躍 建盈 蘇威 高生 輝瑞 信毅 英特威 華駝 先靈葆雅

目前的應用

藥物動力學

燒燙傷試驗模式

糖尿病動物試驗模式

血液生化參考值之測定

藥物代謝物之動物模式

影像模式(MRI CT X-Ray)

藥物交互作用

高血脂症動物模式

血鉛參考血樣之製作

關節軟骨細胞修補動物模式

Polyclone antibody製備

未來的展望

- 腫瘤模式
- 肝臟疾病模式
- 神經修復模式
- 心血管疾病模式
- 糖尿病模式與應用
- 藥物動力學與交互作用
- 影像模式(MRI CT X-Ray)
- 生醫科技的動物試驗模式