

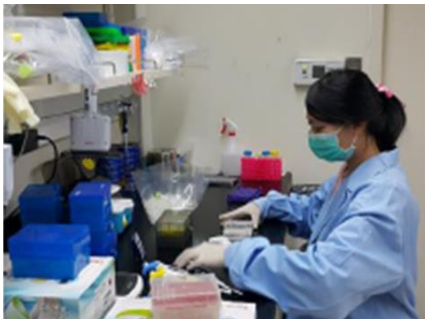
# 罕見疾病治療暨研究中心



- 為亞洲第一個罕見疾病治療暨研究中心，提供以罕病病人為中心的服務，包含專屬醫療團隊，以及安全優質的治療環境。
- 除了醫療上的生化分析及分子檢驗工作外，主要進行罕見疾病的相關研究，如致病機轉、藥物研發、以及基因治療等研究。



# Rare Disease Treatment & Research Center



- It is the first rare disease treatment and research center in Asia, providing patient-centered services, a dedicated medical team, and a safe and high-quality treatment environment.
- In addition to biochemical analysis and molecular diagnostics, the center mainly carry out research on the pathogenic mechanism of rare diseases, drug development, gene therapy research, etc.



# 罕見疾病治療暨研究中心

## 中心主任

兒童醫學部 牛道明主任

## 臨床醫療團隊

兒童遺傳內分泌科 楊佳鳳主任

陳燕彰主任

兒童心臟科 李星原主任

兒童免疫腎臟科 王馨慧主任

兒童神經癲癇科 許庭榕主任

林為聖醫師

耳鼻喉頭頸醫學部 鄭彥甫醫師

護理部 李麗虹護理師

遺傳諮詢中心 鄭之雅遺傳諮詢師



[掛號請點此](#)



# 罕見疾病治療暨研究中心

## 實驗室研究團隊

顏靜慈 醫檢師 (博士級)

陳韻如 醫檢師 (博士級)

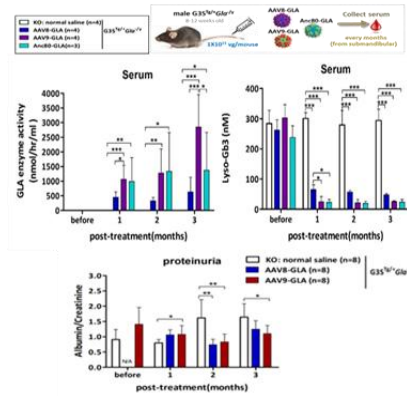
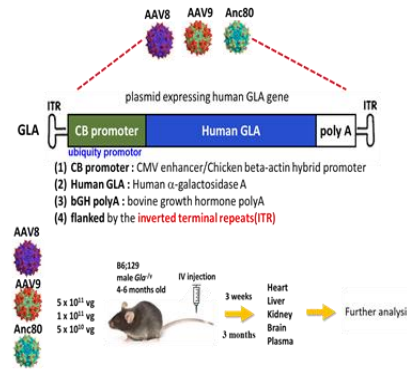
江禹庭 博士後研究員 (博士級)

陳佩欣 醫檢師 (碩士級)

曾子預 醫檢師 (碩士級)

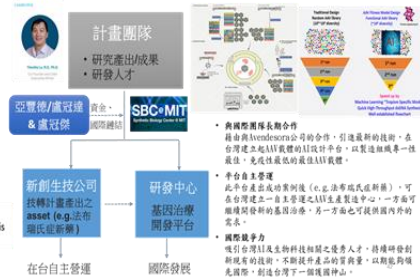
林正哲 研究助理 (碩士級)

顏芊卉 研究助理 (學士級)



## 國科會前瞻技術產學合作計畫 遺傳疾病基因治療技術之開發

計畫目標：設立台灣遺傳疾病基因治療開發平台 & 國際級生技新創公司



Vertex Limited

SBC@MIT Synthetic Biology Center @ MIT

Traditional Random Design AAV library (10<sup>10</sup> diversity)

Rational Design Functional AAV library (10<sup>7</sup> diversity)

1<sup>st</sup> run 2<sup>nd</sup> run 3<sup>rd</sup> run

Accelerate the progress of AAV modification by:   
 - Rational design of the AAV capsid   
 - Higher fidelity, disables the screening process

