

國立成功大學醫學院附設醫院臨床醫學研究中心
免疫細胞學核心實驗室貴重儀器訓練課程

20190812

儀器名稱：海馬生物能量測定儀 (Seahorse XF24)

上課內容：海馬生物能量測定儀基礎應用課程講解及實機訓練

儀器應用：生物能量代謝的變化與許多疾病有密切的關係，海馬生物能量測定儀提供快速簡單的方法，可以同時分析細胞或是組織樣本的粒線體與醣解作用，整個過程不接觸不傷害樣本、即時長時間分析監控且可自動注射藥物。應用包括：

- (1) 評估粒線體運作狀態及無氧代謝(醣解作用)之交互作用
- (2) 分析代謝調節藥物對於生理的效應
- (3) 快速篩選出具開發潛力之藥物及毒性評估
- (4) 建立細胞品管系統



上課時間：2019年9月20日 星期五

報名時間：2019年9月17日 星期二 PM 5:00 前

上課地點：臨床醫學研究中心 (成大醫院門診大樓7樓 07027 階梯教室)

課程規劃：10:20 -10:30 學員報到

10:30-12:00 原理與應用講解

13:30-14:30 實驗上機注意事項講解

14:30-14:40 實機訓練教學第一梯

14:40-14:50 實機訓練教學第二梯

14:50-15:00 實機訓練教學第三梯

15:00-15:10 實機訓練教學第四梯

聯絡方式：技術員 楊高奇 醫檢師 ext. 4204

備註：1. 原則上儀器原理講解時段並不限制人數，有興趣人員均可旁聽，實機訓練部分，原則上每六個人為一梯。欲參加者請到以下網址 <https://bit.ly/2DVDhQt> 線上報名。

2. 本訓練課程所需之講義，本核心實驗室會以電子郵件方式寄發，請於上課前自行列印使用。

