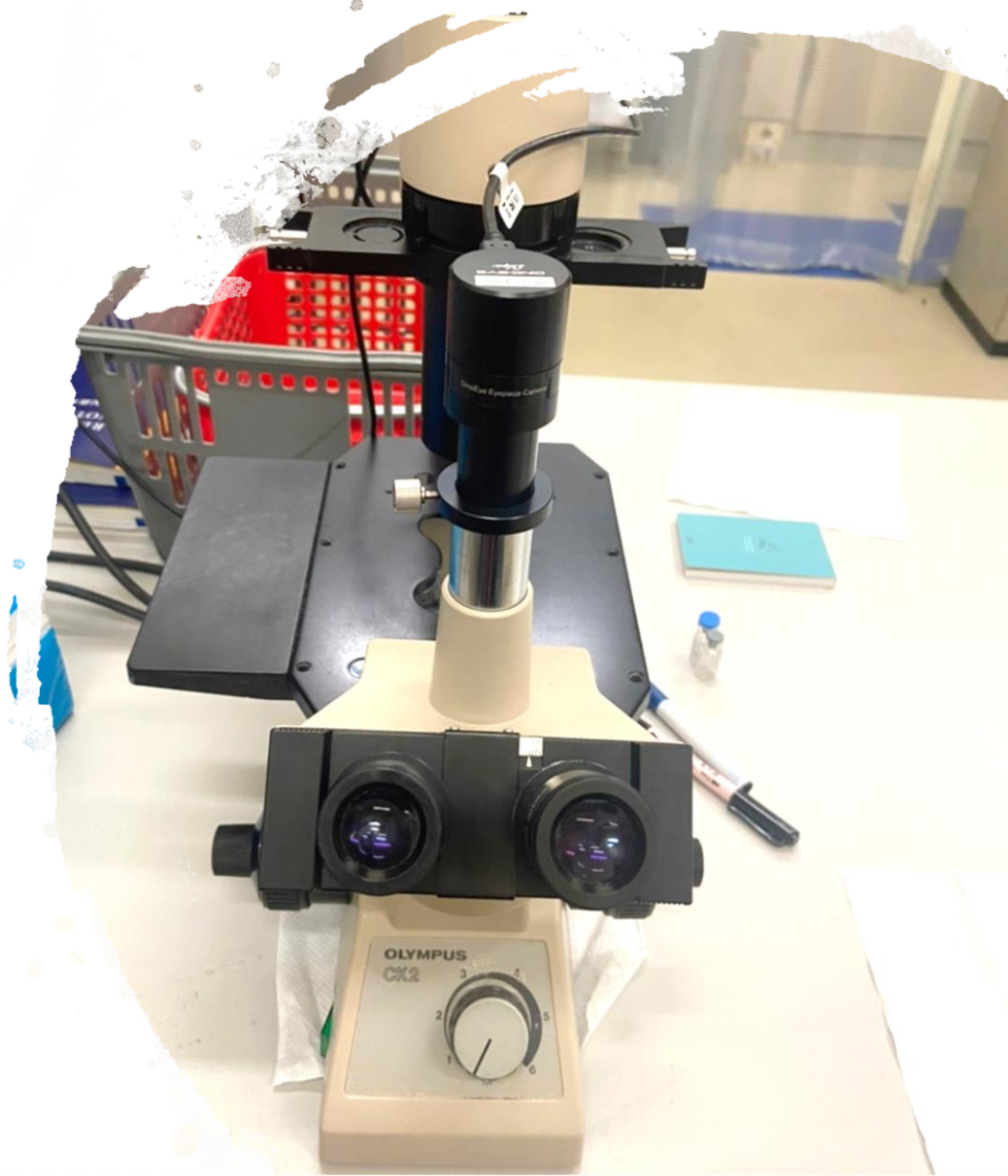




細胞組織培養室

教室編號：A2-134

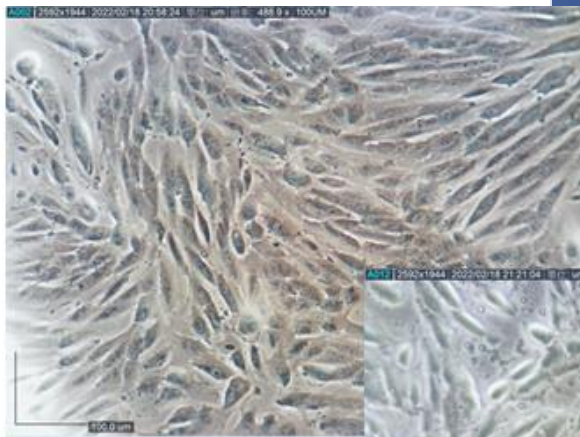


細胞組織培養

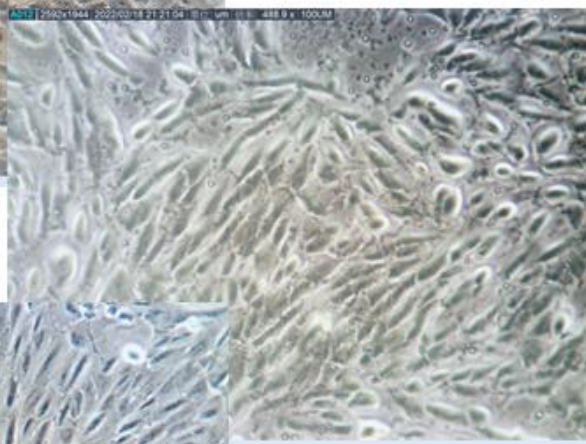
為全球醫療器材開發及環境永續研究
採用的分析評估項目之一

- 實驗室具有無菌操作台、細胞培養箱、倒立顯微鏡、低速離心機與酵素免疫分析儀等相關儀器，可進行懸浮型與貼附型的初代細胞 (primary cell) 與細胞株(cell line) 的純化、擴增、培養、分析與凍存。
- 提供學生學習基本細胞組織培養技術，研究上可搭配生醫水膠、陶瓷粉末、電感測器、奈米金屬、天然萃取物、環境汙染物等，進行細胞實驗設計，觀察細胞與材料間的相互作用，藉由細胞影像、粒線體活性檢測、蛋白質檢測等分析技術，更深入的分析與評估細胞的活性與功能性。

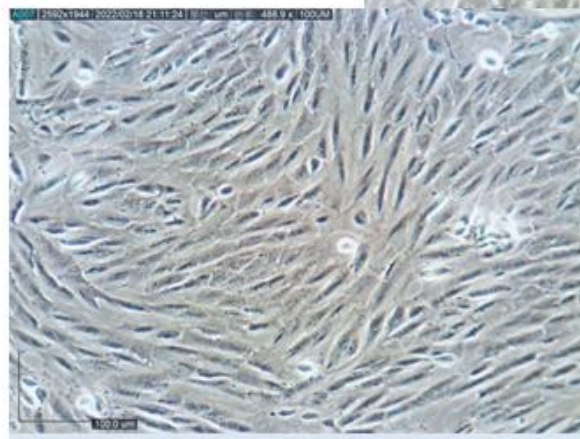




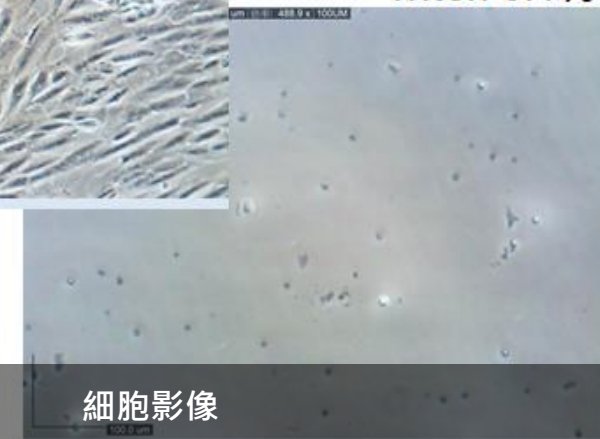
Control



Drug 1000 μ M

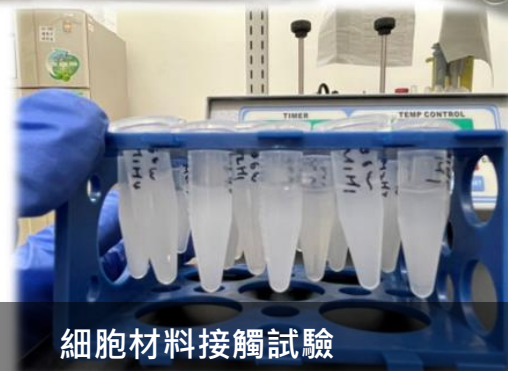
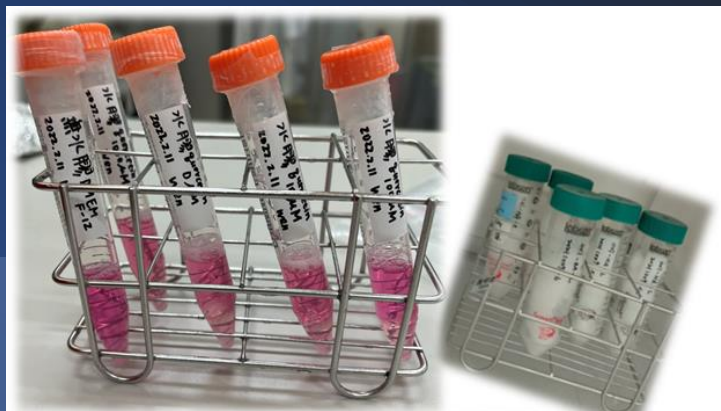


Drug 10 μ M



Triton 0.1%

細胞影像



細胞材料接觸試驗



細胞活性分析



細胞凍存