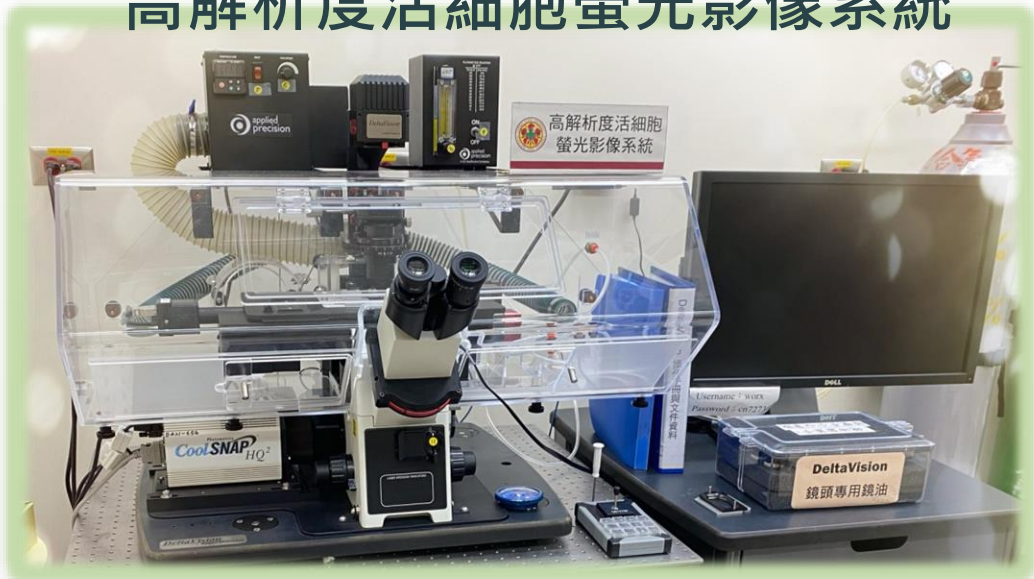




高解析度活細胞螢光影像系統

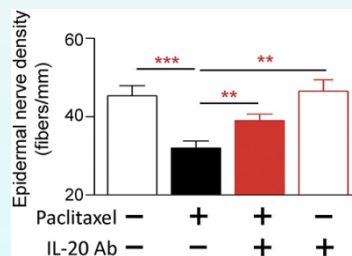
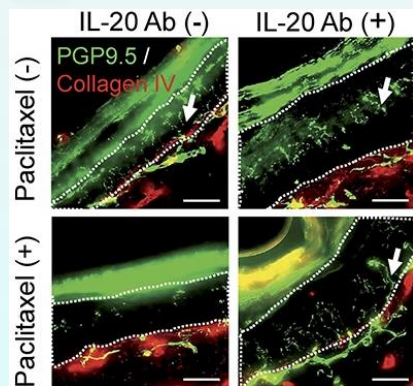


配備 40~100倍物鏡、多波段螢光濾片組、包覆型細胞培養箱

技術 Deconvolution 影像還原演算法，去除因光繞射造成的影像模糊問題，有效提高影像品質

優點 拍攝速度快，精準捕捉細胞分子動態變化
減少光毒性，適合拍攝微弱螢光亮度的樣本
高精準度載物台，多點定位追蹤活細胞動向

運用 適合拍攝各種細胞 (例如: 細菌、酵母)、胞器 (例如: 粒線體) 或組織切片 (例如: 表皮內神經纖維)



利用本核心儀器高解析度活細胞螢光影像系統進行表皮內神經纖維的影像擷取，定量神經纖維受到藥物影響之損傷情形，並將成果發表於國際期刊。

Pain. 2020 Jun;161(6):1237-1254

服務 技術諮詢、代檢服務、一站化服務

網頁 成功大學生醫光學影像核心平台 <http://bioimage.med.ncku.edu.tw/>
科技部生技醫藥核心設施平台 <https://www.ym.edu.tw/NCFB/>

聯繫 成功大學附設醫院門診大樓六樓臨床醫學研究中心光學影像核心實驗室 (Rm. 6039)
電話：06-2353535 轉 3115 張廉筠 技術員