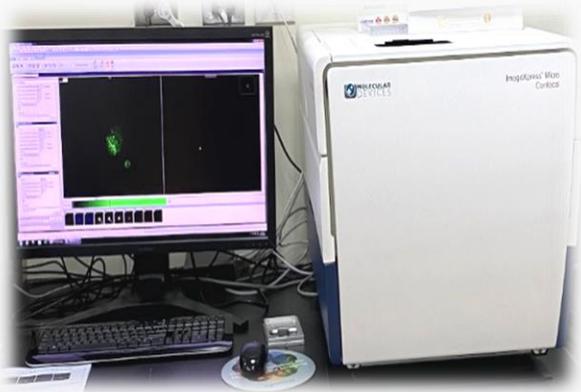




高通量螢光顯微藥物開發系統

共軛焦高內涵影像系統服務應用說明



拍照系統

硬體設備:

1. 共軛焦與廣視野拍攝模式
2. 物鏡:
4X, 10X, 20X, 40X
20X WI, 40X WI
3. 螢光波長:
405 nm~647 nm

優點:

拍照快速
可拍攝較厚樣本

分析系統

20種分析模組有三大類:

1. 細胞功能與動態分析
2. 神經細胞型態分析
3. 血管新生分析
4. 腫瘤體分析
5. 客製化模組

優點:

不受主觀干擾

Power core系統

優點:

分析超級快速
對藥物篩選實驗可節省更多時間

運用 適合拍攝各種細胞，3D 球體細胞，快速離子濃度反應



利用生醫光學影像平台內的高通量螢光顯微藥物開發系統，協助拍攝影像與分析，其結果刊登在 2015 年的 Molecular Cancer Therapeutics 國際知名期刊之10月的期刊封面照

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