

Cytation C10 自動化共軛焦顯微鏡系統

結合共軛焦影像、倒立螢光影像和多功能微量盤檢測儀，Cytation C10 幾乎可以包辦大部分的生物實驗。共軛焦影像可以顯現出更多的樣品細節。能夠拍攝出期刊水準的精美影像，使用Gen5 軟體強大的影像輸出和長時間分析功能，能夠製作和分析長時間縮時攝影的影片。



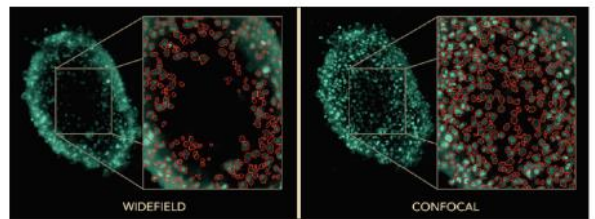
High quality optical components



High quality objectives, filters and other components including the Hamamatsu sCMOS Orca camera, Semrock filters, Olympus objectives and other well-known brands, are used in Cytation C10, enabling the capture of stunning, publication-quality images.

Confocal Plus Widefield: Stunning Images and Analysis

結合了共軛焦和大視野螢光影像，Cytation C10可以完成許多種實驗應用。大視野相機提供快速、大範圍、較低倍率的拍攝，轉到共軛焦模式時可拍攝細胞間的細節或3D樣本。也可以結合兩種模式對同一個樣本拍攝不同尺度。成功的活細胞影像需要搭配穩定的環境控制，例如溫度控制、CO₂/O₂控制，Cytation C10提供了適合細胞生長和分析的環境，可應用於各類實驗應用，如活細胞影像觀察、細胞活性/毒性實驗、細胞遷移等實驗。



Confocal Imaging and Multi-mode Plate Reader in One

Cytation C10是模組化的機型，使用者可以先購買部分的功能，未來可再添購不同的模組。結合共軛焦影像、倒立螢光影像和多功能微量盤檢測儀，可進行可見光、螢光和冷光微量盤快速定量。螢光部分搭配可變動式頻寬，可依據螢光波長特性調整9-50nm 的頻寬，確保實驗有最佳靈敏度與專一性，降低訊號交互干擾。

