

幫助您藥物處理後細胞影像分析，一機搞定

GE Cytell™ 全自動細胞成像分析儀

Cytell™ 全自動細胞成像分析儀

將顯微鏡、影像式細胞分析儀和細胞計數器的功能整合成一全自動機款。

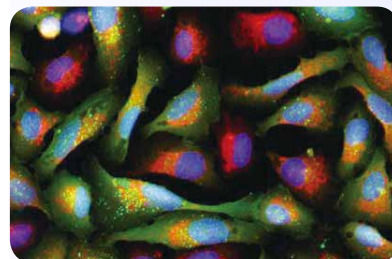
透過各式 BioApp 軟體，就可將多孔盤、載玻片、培養皿和培養角瓶中的細胞，以多達 4 個螢光通道和明視野模式整合分析計算。

從樣品到結果，一氣呵成

Cytell™ 是 GE Healthcare Life Sciences 最新發表的全自動細胞成像分析儀，將數位顯微鏡、影像式細胞分析儀與細胞計數器結合成一台多功能機型，不僅僅有高清晰度的細胞影像，其快速批次分析的功能、視覺化圖表顯示、具備一鍵完成實驗的 BioAPP 設定功能，讓您在細胞凋亡、週期分析等細胞實驗中更加簡單快速得到高品質的科學數據！



多孔盤、培養角瓶等各種培養耗材都可使用。



分別用 Hoechst™ 染細胞核以及 TMRM 染粒線體之穩定轉染 EGFP-FYVE 啟動子的 U2-OS 細胞株。

● 細胞成像儀

Cytell™ 提供的成像多達四個螢光通道和明視野模式；可成像多孔盤、顯微鏡載玻片、培養皿和培養角瓶中的細胞；雙物鏡連同高品質 CCD，能夠成像不同類型的生物影像；並提供清晰銳利的細胞影像，具有微米解析度和大視野，可以很容易找到感興趣的特徵。

靈活的樣品形式：結合自動成像功能和易使用的直觀式使用者介面 (GUI)，使 Cytell™ 成為一個通用和精確的細胞成像工具，適用於各種生物學應用。

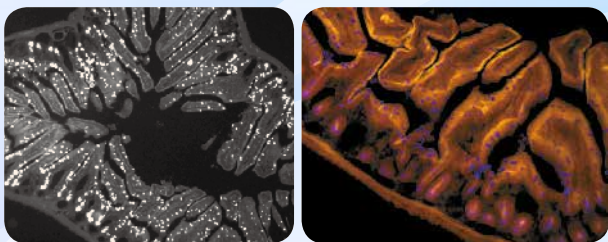
● 細胞計數器

Cytell™ 可針對拋棄式細胞計數玻片中的細胞做自動計數。此平台可提供快速的細胞活力評估和方便用於細胞體積和細胞密度的計算工具。

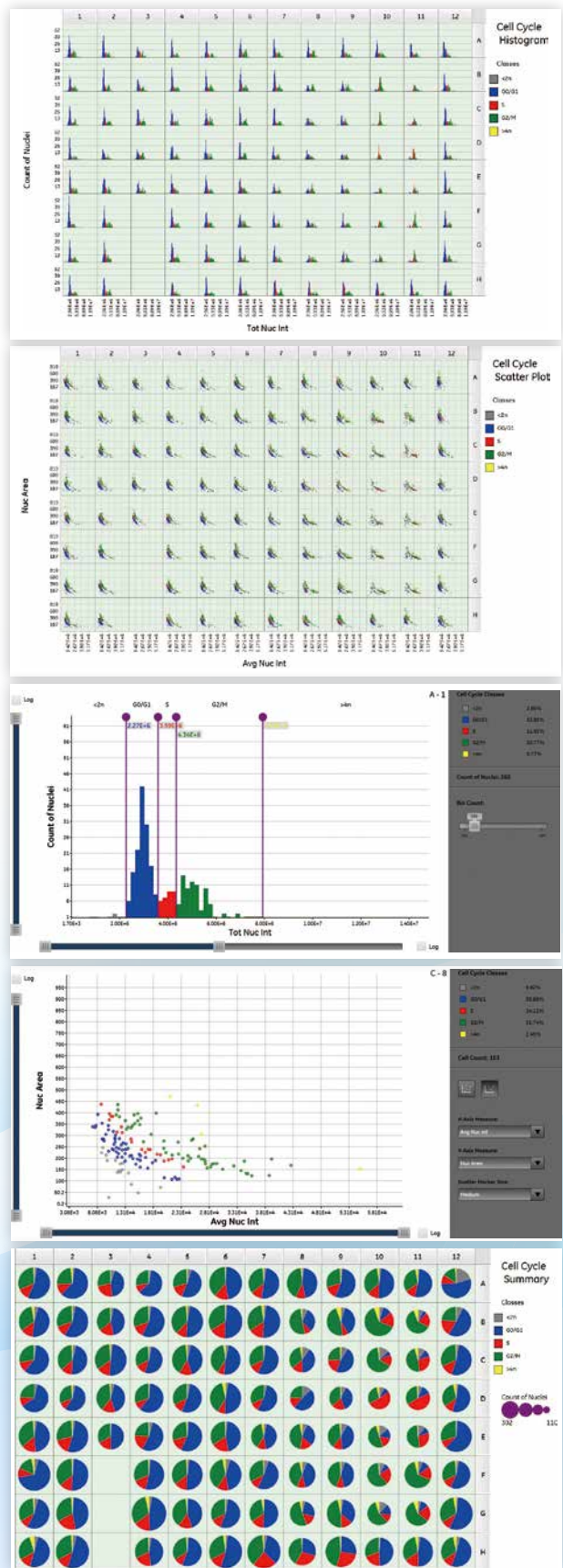
Cytell™ 自動化使實驗室日常工作變得簡單和快速。使用影像的細胞計數有比手動計數更高的準確度和再現性。目前已成為科研主流。

● 細胞分析儀

Cytell™ 提供先進的細胞定量工具，可用於測量螢光和細胞形態，並測量單個細胞和用於族群分析。也有資料視覺化工具如長條圖、散點圖和圓餅圖，可從多個不同的角度審視細胞群資料。



利用 Alexa Fluor™ 350 WGA, Alexa Fluor 568 Phalloidin, SY TOX™ Green 染色的小鼠小腸切片。



各種視覺化圖示表格，簡單分析，結果一覽無遺。