



CELLESTIAL® 細胞螢光染劑

- ✓ 無須固定或打洞，直接就可染色！
- ✓ 與GFP相容！支援多重分析
- ✓ 高專一性與穩定性！
降低非特異性染色，增強抗光漂白能力



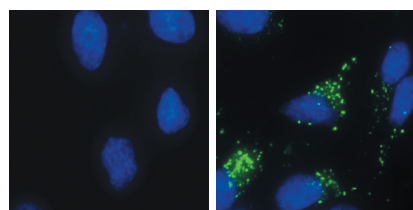
伯森提供來自 Enzo Life Sciences 的 CELLESTIAL® 活細胞螢光染劑系列，不需使用抗體即可進行細胞影像觀察，讓您透過螢光顯微鏡、流式細胞儀或高內涵篩選系統，即時監測藥物對活細胞生理狀態與功能的影響。

熱門商品 CYTO-ID® Autophagy detection kit (ENZ-51031)

當細胞內有異常蛋白質摺疊堆積或老化胞器，會誘導細胞產生自噬反應。本產品綠色螢光染劑可專一性偵測 Pre-autophagosomes, Autophagosomes, Autolysosomes。

產品優勢

- **更精準**：無需進行 LC3-Fluorescence 轉染即可觀察活細胞的細胞自噬現象，可避免轉染效率不佳導致結果誤判。
- **訊號清晰**：穩定精確的螢光染劑使 Lysosome 干擾訊號降到最低。



Control

Starvation

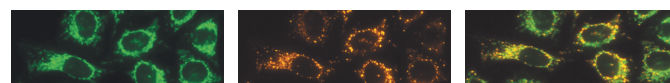
Profile autophagy without transfection.
Starvation induces an increase in green fluorescence intensity.

熱門商品 Mito-ID® Membrane Potential detection kit (ENZ-51018)

本產品所含有的螢光染劑會因為粒線體膜電位的消長而呈現橘色或綠色螢光變化，以利更清楚分析粒線體膜電位的改變。

產品優勢

- **靈敏度更高**：能區分出小至 10mV 的膜電位差異，較傳統 JC-1 (僅能區分出約 100mV 膜電位差異) 及 JC-10 染劑具有更高的偵測靈敏度！
- **使用便利**：適用於顯微鏡及流式細胞儀偵測，亦有螢光微量盤讀取儀偵測套組可供選擇 (ENZ-51019)。



(A) FITC

(B) Orange

(C) Composite

正常狀態下粒線體膜電位正常，MITO-ID® 染劑在細胞質會呈現綠色 (A)，在粒線體會呈現橘紅色 (B)，於顯微鏡下可觀察到細胞呈現兩種螢光顏色 (C)。當細胞發生凋亡時，粒線體膜電位下降，MITO-ID 染劑在細胞質及粒線體皆呈現綠色，於顯微鏡下觀察細胞將主要呈現綠色，橘紅色螢光訊號會明顯地大幅下降。

歡迎洽詢伯森業務專員索取
完整產品資訊與相關文獻



更多
CELLESTIAL®
Assay Kits



更多
Enzo 產品

