



CELLESTIAL[®]

細胞螢光染劑



不需使用抗體即可進行細胞影像觀察 - 染劑具有細胞穿透性，不必細胞固定 (fixation) 或打洞 (permeabilization)，只需簡單將染劑加入細胞，就能精確專一地觀察各種細胞生理現象。



使用彈性便利 - 適用於螢光顯微鏡、流式細胞儀、盤式螢光儀等多樣化偵測平台，眾多文獻證實能為細胞生理研究與藥物臨床前毒性測試帶來優質可靠的實驗結果。



熱門商品

CYTO-ID[®] Autophagy detection kit ([ENZ-51031](#))

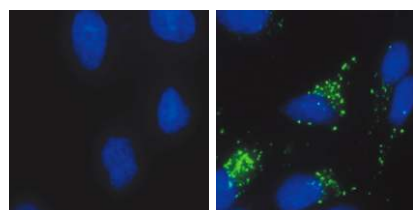
當細胞內有異常蛋白質摺疊堆積或老化胞器，會誘導細胞產生自噬反應。本產品綠色螢光染劑可專一性偵測 Pre-autophagosomes, Autophagosomes, Autolysosomes。

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。

相關文獻

- *Autophagy*. 2023 Feb;19(2):426-439. PMID: [35535798](#)
- *Clin Transl Med*. 2022 Jul;12(7):e871. PMID: [35853101](#)
- *Cell Death Discov*. 2022 Apr 22; 8(1):221. PMID: [35459209](#)



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](#))

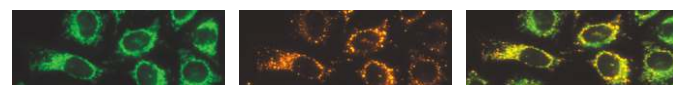
本產品所含有的螢光染劑會因為粒線體膜電位的消長而呈現橘色或綠色螢光變化，以利更清楚分析粒線體膜電位的改變。

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](#))。

相關文獻

- *Mol Oncol*. 2023 Jan;17(1):134-149. PMID: [36271693](#)
- *MAbs*. 2022 Jan-Dec;14(1):2020081. PMID: [35030984](#)
- *Life Sci*. 2022 Apr 1;294:120351. PMID: [35092733](#)



(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。

更多熱門商品

Protein Name	Cat. No.
CYTO-ID [®] Autophagy Detection Kit 2.0	ENZ-KIT175
PROTEOSTAT [®] Aggresome Detection Kit	ENZ-51035
MITO-ID [®] Membrane Potential Cytotoxicity Kit	ENZ-51019
★ ROS-ID [®] Hypoxia/Oxidative Stress Detection Kit	ENZ-51042
ROS-ID [®] ROS/RNS Detection Kit	ENZ-51001

Protein Name	Cat. No.
★ ROS-ID [®] Total ROS/Superoxide Detection Kit	ENZ-51010
ROS-ID [®] Total ROS Detection Kit	ENZ-51011
ROS-ID [®] Superoxide Detection Kit	ENZ-51012
ROS-ID [®] NO Detection Kit	ENZ-51013

*** BEST CHOICE 紅星標示產品為伯森特別推薦品項



www.blossombio.com

北部 0800-059668 南部 0800-259988

