

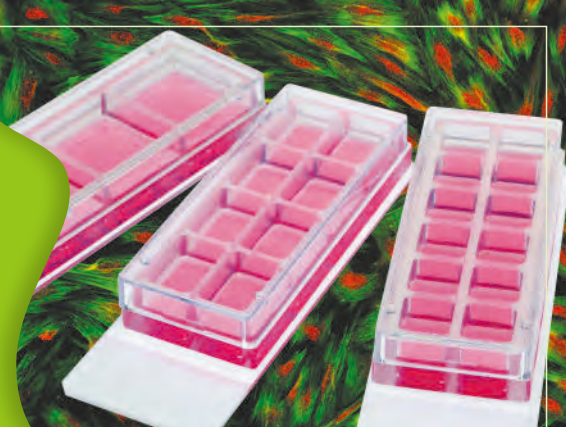


免疫螢光染色

優 / 惠 / 專 / 案

活動截止日期：2021年5月31日
伯森生技保留活動解釋之權利

即日起訂購本刊任兩盒 ibidi 免疫螢光染色產品，即可 **半價** 加購壹組
CELLESTIAL[®] 細胞螢光染劑 (Enzo Life Sciences) ※加購品項見背頁說明



德國 ibidi 公司細胞免疫螢光影像觀察系列產品
讓您從細胞培養到顯微鏡觀察一氣呵成，免除
傳統螢光染色的繁瑣步驟！



● 固定樣本影像觀察 (Immunofluorescence Assays for Fixed Cells)

Chamber Slides, removable

- 由矽膠材質透明框架與玻片所組成，撕下框架輕鬆不費力。
- 可同時進行 3 / 8 / 12 組平行測試實驗。
- 3 Well Chamber 另提供專用玻片，可在節省抗體用量 (150 μ l/well) 的同時仍保有大範圍觀察面積 (如下圖)。
- 適合細胞培養與免疫螢光染色實驗使用，染色結果可以一般蓋玻片封片後長期保存。
- 適用於正立式及倒立式顯微鏡觀察。



產品名稱	包裝	貨號
3 Well Chamber, removable	15	IB-80381
8 Well Chamber, removable	15	IB-80841
12 well Chamber, removable	15	IB-81201

● 活細胞影像觀察 (Fluorescence Imaging of Live Cells)

μ -Slide and μ -Dish

- 超薄底設計，厚度符合 No.1.5 標準蓋玻片厚度，上高倍率顯微鏡觀察也沒問題。
- ibiTreat 底部適合各類細胞貼附及生長。
- 極佳的物理及化學耐受性，相容於多種常見之固定試劑 (Methanol, Acetone, Paraformaldehyde...)



產品名稱	包裝	貨號
μ -Slide 2 Well ibiTreat	15	IB-80286
μ -Slide 2 Well Glass Bottom	15	IB-80287
μ -Slide 4 Well ibiTreat	15	IB-80426
μ -Slide 4 Well Glass Bottom	15	IB-80427
μ -Slide 8 Well ibiTreat	15	IB-80826
μ -Slide 8 Well Glass Bottom	15	IB-80827
μ -Slide 18 Well ibiTreat	15	IB-81816
μ -Slide 18 Well Glass Bottom	15	IB-81817

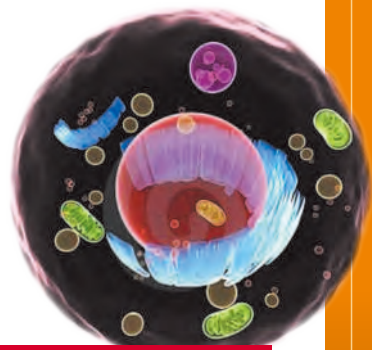


產品名稱	包裝	貨號
μ -Dish 35 mm, low ibiTreat	60	IB-80136
μ -Dish 35 mm, high ibiTreat	60	IB-81156
μ -Dish 35 mm, high Glass Bottom	60	IB-81158
μ -Dish 35 mm, high Bioinert	30	IB-81150
μ -Dish 35 mm Quad ibiTreat	60	IB-80416





Enzo Life Sciences 公司所研發的【CELLESTIAL® 系列細胞螢光染劑】經眾多文獻證實能夠靈敏且準確地偵測目標物，為細胞生理研究與藥物臨床前毒性測試帶來優質可信賴的實驗結果。適用於螢光顯微鏡、流式細胞儀及盤式螢光儀等多樣化偵測平台，使用彈性便利！



產品功能	產品名稱	包裝	貨號
檢測細胞自噬	CYTO-ID® Autophagy detection kit HOT	50 tests	ENZ-51031
	CYTO-ID® Autophagy detection kit 2.0	50 tests	ENZ-KIT175
檢測細胞蛋白堆疊	PROTEOSTAT® Aggresome detection kit	25 tests	ENZ-51035
檢測細胞凋亡	GFP-CERTIFIED® Apoptosis/Necrosis detection kit	25 tests	ENZ-51002
檢測粒線體膜電位	MITO-ID® Membrane potential detection kit HOT	25 tests	ENZ-51018
檢測細胞缺氧程度	ROS-ID® Hypoxia/Oxidative stress detection kit	125 tests	ENZ-51042
	ROS-ID® Total ROS/Superoxide detection kit	1 Kit	ENZ-51010
	ROS-ID® Total ROS detection kit	1 Kit	ENZ-51011
檢測活細胞氧化自由基	ROS-ID® ROS/RNS detection kit	1 Kit	ENZ-51001

熱門商品

CYTO-ID® Autophagy detection kit cat. No. ENZ-51031

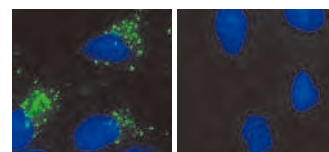
當細胞內有異常蛋白質摺疊堆積或老化胞器，會誘導細胞產生自噬反應。本產品綠色螢光染劑可專一性偵測 Pre-autophagosomes, Autophagosomes, Autolysosomes。

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

- *Viruses*. 2021 Feb 18;13(2):315. PMID: 33670646
- *Nucleic Acids Res*. 2020 Dec 2;48(21):12085. PMID: 33166399
- *Arthritis Res Ther*. 2020 Oct 13;22(1):238. PMID: 33050949



Starvation Control

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

熱門商品

Mito-ID® Membrane Potential Detection Kit cat. No. ENZ-51018

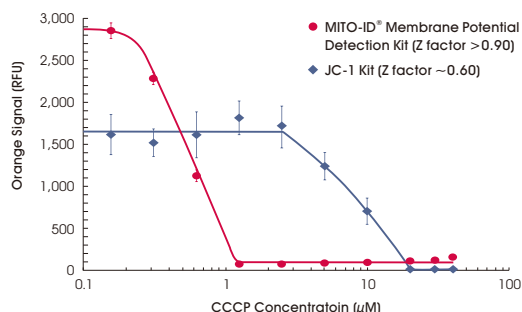
本產品所含有的螢光染劑，會因為粒線體膜電位的消長而呈現橘色或綠色螢光變化，以利更清楚分析粒線體膜電位的改變。

產品優勢

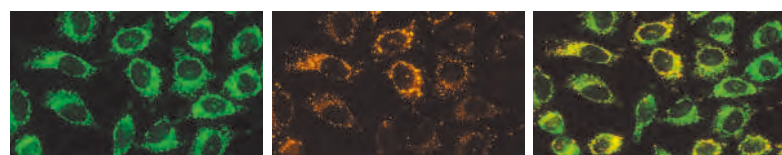
- **靈敏度更高**：能區分出小至 10mV 的膜電位差異，較傳統 JC-1 (僅能區分出約 100mV 膜電位差異) 及 JC-10 染劑具有更高的偵測靈敏度！
- **使用便利**：適用於顯微鏡及流式細胞儀偵測，亦有螢光微量盤讀取儀偵測套組可供選擇。

相關文獻

- *Fungal Genet Biol*. 2021 Jan;146:103484. PMID: 33220429
- *JCI Insight*. 2020 Dec 3;5(23):e135418. PMID: 33141759
- *Cell Rep Med*. 2020 Nov 17;1(8):100143. PMID: 33294863
- *Cancer Lett*. 2020 Aug 28;486:8-17. PMID: 32446862



MITO-ID® Membrane potential detection kit is 10X more sensitive than JC-1 with superior aqueous solubility.



(A) FITC

(B) Orange

(C) Composite

◀ 細胞正常狀態下，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。