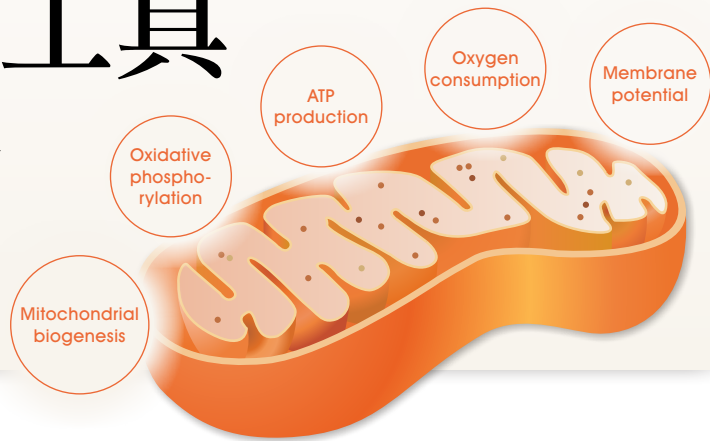


粒線體功能研究工具

伯森提供全面性的粒線體分析產品，協助您以多種角度切入粒線體功能及代謝研究，讓您的實驗結果無懈可擊！
歡迎洽詢 [伯森業務專員](#) 索取完整產品資訊。



熱門商品

Mito-ID® Membrane Potential Detection Kit (cat. No. [ENZ-51018](#))

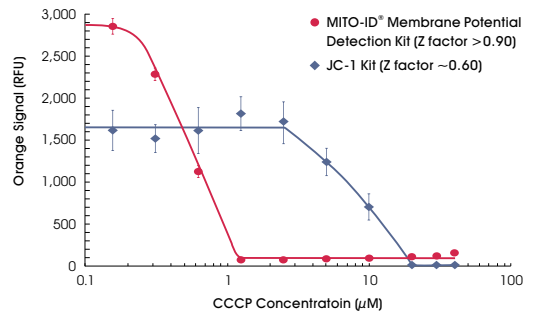
本產品所含有的螢光染劑，會因為粒線體膜電位的消長而呈現橘色或綠色螢光變化，以利更清楚分析粒線體膜電位的改變。

產品優勢

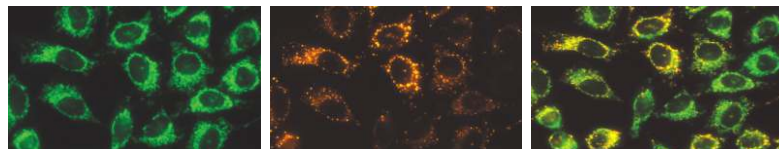
- **靈敏度更高**：能區分出小至 10mV 的膜電位差異，較傳統 JC-1（僅能區分出約 100mV 膜電位差異）及 JC-10 染劑具有更高的偵測靈敏度！
- **使用便利**：適用於顯微鏡及流式細胞儀偵測，亦有螢光微量盤讀取儀偵測套組可供選擇。

相關文獻

- *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 12;24(4):3679. PMID: [36835086](#)
- *Mol Oncol.* 2023 Jan;17(1):134-149. PMID: [36271693](#)
- *Inorg Chem.* 2022 Mar 28;61(12):4919-4937. PMID: [35285628](#)
- *MAbs.* 2022 Jan-Dec;14(1):2020081. PMID: [35030984](#)



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。

更多熱門商品

Cat. No.	Product
ENZ-51019	MITO-ID® Membrane potential cytotoxicity kit
ab113850	JC-1 - Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit
ab112133	JC-10 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (Flow Cytometry)
ab112134	JC-10 Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit (Microplate)
ab113852	TMRE-Mitochondrial Membrane Potential Assay Kit

Cat. No.	Product
ENZ-52304	JC-1 (ultra pure)
ENZ-52305	JC-10 (ultra pure)
ENZ-52309	TMRE (ultra pure)

abcam

revvity

Enzo

ibidi
cells in focus

Mirus

vwr™
part of avantor

PacBio

歡迎前往 [伯森生技網站](#) 了解更多優質品牌研究工具與最新行业动态訊息