

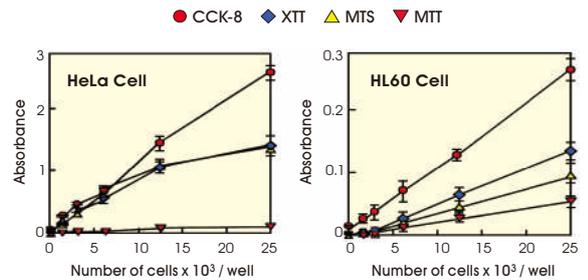
毒性評估分析工具

食品藥物安全及環境衛生為目前全球關注的重要議題，擁有優質的分析工具絕對為毒性研究的首要重點，以下為您推薦眾多文獻引用的優質細胞毒性評估產品，歡迎洽詢伯森生技索取更多產品及文獻資訊。

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) (ALX-850-039)

CCK-8 即 WST-8，屬於四唑鹽類 (tetrazolium bromide) 染劑，這類染劑可以被粒線體中的酵素還原並改變顏色，藉由顏色變化即可推測出存活的細胞量。

- **高靈敏度**：與其他同質產品相比，CCK-8 具最高靈敏度 (右圖)。
- **高溶解度**：可免去傳統 MTT 染劑需再加入 DMSO 進行結晶回溶步驟，避免因回溶不完全而導致的實驗誤差。
- **低細胞毒性**：細胞還原染劑之後可通透出細胞，較不會造成細胞毒殺，降低實驗結果干擾因素。



CYTO-ID® Autophagy Detection Kit (ENZ-51031)

無需進行 LC3-Fluorescence 細胞轉染，本產品所含綠色螢光染劑可專一性偵測 Pre-Autophagosomes, Autophagosomes, Autolysosomes。

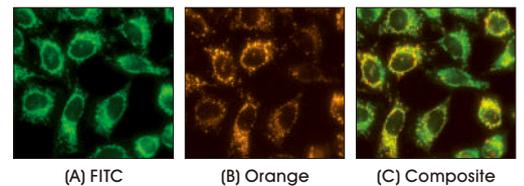
- **更精準**：無需細胞轉染，可避免轉染效率不佳導致結果誤判。
- **使用便利**：螢光顯微鏡、流式細胞儀、螢光微量盤讀取儀皆可偵測。



Mito-ID® Membrane Potential Detection Kit (ENZ-51018, ENZ-51019)

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。

- **高靈敏度**：較傳統 JC-1 及 JC-10 染劑具有更高的偵測靈敏度，為目前最靈敏的粒線體膜電位偵測產品。
- **使用便利**：可使用螢光顯微鏡及流式細胞儀偵測 (ENZ-51018)；或使用螢光微量盤讀取儀偵測 (ENZ-51019)。



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® 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。

Screen-Well® Toxicity Libraries

多款毒性相關的 Compound Library，可作為毒性評估測試之標準品，幫助研究者更加精確地進行藥物毒性評估。

- **使用便利**：每種特定化合物皆已事先溶於 DMSO，並分裝在 96-well 微量多孔盤中 (100 µl/well 或 500 µl/well)，無論儲存或使用上皆相當便利。
- **高度彈性**：亦有提供客製化 Library 服務，可根據研究者需求客製化生產。

Product (Compounds #)	Cat. No.
Cardiotoxicity library (130)	BML-2850
Hepatotoxicity library (238)	BML-2851
Hematopoietic Toxicity library (115)	BML-2852
Myotoxicity library (60)	ENZ-LIB101
Nephrotoxicity library (86)	ENZ-LIB100

最新優惠活動請洽伯森生技

伯森生技

網址 blossombio.com 台北 (02) 2788-2121 新竹 (037) 581-106
客服 0800-059668 台中 (04) 2323-3939 南部 (06) 235-6628

