

細胞與藥物毒性評估工具



伯森生技【細胞與藥物毒性測試產品】具有豐富文獻紀錄，優質可靠，可減少動物實驗，提高藥物研發效率！以下列出數款熱門商品，完整產品明細請掃描（點擊）右方 QR code 或歡迎洽詢 [伯森業務專員](#)。



SCREEN-WELL® Toxicity Libraries

- 多款毒性相關小分子藥物庫，可作為器官毒性評估測試之標準品。
- 每款 SCREEN-WELL® 所含化合物皆已事先溶於 DMSO，並分裝在 96-well 盤中 (100 µl/well 或 500 µl/well)，不需進行回溶即可立即處理細胞，方便快速進行藥物篩選實驗。



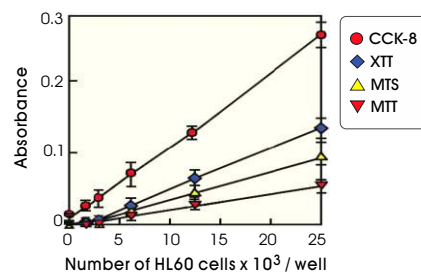
Product	Contents	Cat. No.
Cardiotoxicity Library	130 compounds	BML-2850
Hematopoietic Toxicity Library	115 compounds	BML-2852
Hepatotoxicity Library	238 compounds	BML-2851
Myotoxicity Library	60 compounds	ENZ-LIB101
Nephrotoxicity Library	86 compounds	ENZ-LIB100

Cell Counting Kit-8 (CCK-8) Cat. No. [ALX-850-039](#)

- 比 MTT, MTS, XTT, WST-1 試驗更靈敏、簡單、快速，讓您迅速精確地完成細胞毒性評估！
- 高溶解度，不需 DMSO 回溶步驟，省時高效，同時避免回溶不完全導致的誤差。
- 低細胞毒性，降低實驗干擾因素。



更多產品效能數據與發表文獻

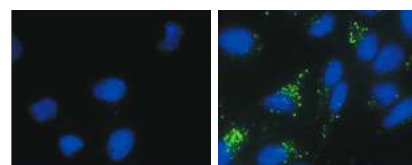


CYTO-ID® Autophagy detection kit Cat. No. [ENZ-51031](#)

- 訊號清晰：**本產品所含綠色螢光染劑可專一性偵測 Pre-autophagosomes, Autophagosomes, Autolysosomes，穩定精確的染劑使 Lysosome 干擾訊號降到最低。
- 高效便利：**無需進行細胞轉染即可觀察細胞自噬現象，可避免轉染效率不佳導致結果誤判。
- 彈性偵測：**螢光顯微鏡、流式細胞儀、螢光微量盤讀取儀皆可偵測。



更多產品效能數據與發表文獻



Control Starvation

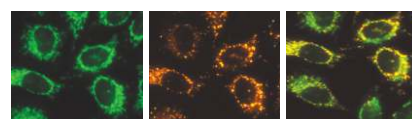
CYTO-ID® Autophagy kit eliminates the need for a 350 nm UV laser for live cell analysis, and is compatible for use with Hoechst dyes for co-labeling in microscopy applications.

MITO-ID® Membrane potential detection kit Cat. No. [ENZ-51018](#)

- 訊號清晰：**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，可更清楚辨識粒線體膜電位的改變。
- 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：**適用於螢光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](#))。



更多產品效能數據與發表文獻



(A) FITC (B) Orange (C) Composite

正常狀態下，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，於顯微鏡下可觀察到橘紅色訊號明顯下降，細胞將主要呈現綠色。

