

產品說明

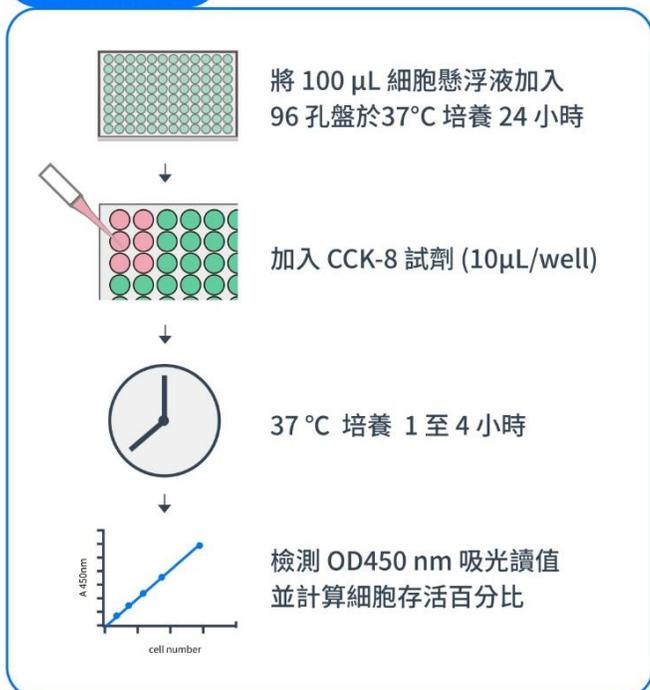
CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 是一款利用比色法檢測細胞存活率的檢測套組。本套組由華安醫學開發，團隊使用高純度化合物原料 WTS-8，提供台灣用戶價格實惠且具備卓越品質與效能的優質產品。



貨號	包裝	操作次數
CC02-01	5 mL	500 tests
CC02-06	5 mL x 6	3,000 tests
CC02-20	5 mL x 20	10,000 tests

- 主要成分：CCK-8 (WST-8)
- 產品用途：細胞生長測定、藥物敏感性試驗
- 吸光值：檢測 OD450 讀值
- 操作用量：每瓶 5 ml，可操作 500 tests (五個 96 孔盤)
- 保存條件：- 20°C 24 個月

快速操作圖



CCK-8 檢測原理

本套組使用高純度化合物 WTS-8 進行反應，WST-8 可與活細胞內的 dehydrogenase 產生氧化還原反應，經過反應的 WTS-8 由粉橙色轉變為水溶性橙色產物並快速溶解於培養液之中。產物多寡取決於活細胞的 dehydrogenase 活性，透過檢測此淡橙色產物於 450 nm 之吸光值，吸光值與細胞數量成正比，故可直接推算活細胞數量。

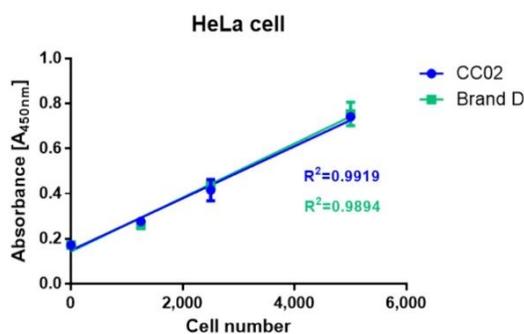
相較於 MTT 或 XTT 檢測法，CCK-8 檢測具有以下優勢：

- 單一劑型操作容易
- 反應物水溶性更佳
- 檢測只需 1 小時 (MTT 需 4 小時)
- 毒性極小，細胞檢測後可持續培養
- 高檢測範圍 (1,000~25,000 cells/well)

CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8)
滿足您對價格與品質的追求

細胞生長測定

CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8)
檢測細胞生長，吸光值線性 $R^2=0.99$



HeLa 細胞經序列稀釋，使用 CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 與競爭廠牌之同級產品檢測其生長情形。由檢測結果可知，兩款產品皆有優秀的吸光值與細胞數量之線性關係。



瑞柏生物科技股份有限公司

訂購專線：0800-086-555

台北：(02) 2811-8200 中區：(04) 2315-2922

桃竹苗：(03) 6660-116 南區：(07) 5500-680



瑞柏
官方帳號

LINE

ID: @rainbowbio