

# 自動細胞計數儀 Automated Cell Counters



AC-8 是一台全自動的細胞計數和分析儀器，內置光學成像系統和圖像分析演算法，可對培養細胞的多種參數進行準確分析。儀器需要搭配專用的八孔細胞計數板進行使用，在最快 40 秒內完成 8 個樣品的濃度、活率、直徑和團聚率等細胞參數的分析及自動保存資料，並且可以透過多種格式檔案輸出。檢測時採用一次性計數板，可避免樣品交叉污染。

## 產品特點：

1. 採用 10.1"彩色觸控螢幕，操作直接方便。
2. 最先進的人工智慧演算法及圖像處理技術，有效提高圖像清晰度及可辨識範圍。
3. 全避光外殼檢測時不受外部環境影響，具有金屬遮罩，杜絕電磁信號干擾。
4. 擁有 8 位元超大容量計數板，可對八個不同樣品進行細胞計數和細胞活率分析或者對單個樣品進行多次重複分析，可配合 8 通道移液器、96 孔細胞培養板使用於大量檢測。
5. 擁有自動對焦分析系統，可清晰顯示各種尺寸的細胞。

## 規格說明：

型號	AC-8A	AC-8F
處理時間	快速模式平均 5s/孔；精確模式平均 10s/孔	
樣品處理濃度	$1 \times 10^4 \sim 5 \times 10^7$ cells/ml	
樣品直徑大小範圍	3 – 100 $\mu$ m	
樣品直徑最小樣品體積	10 ~ 15 $\mu$ L	
激發波長	X	470nm、525nm
濾光片	X	525nm、630nm
內置儲存空間	500G	
功率	72W	
輸入電源	DC 12V，8A	
外形尺寸	W278mm x D284mm x H367mm	
淨重	10.2 kg	12.2 kg