

自動細胞計數器

產品特色

計算快速：利用晶片技術，計算快速

操作簡單：只需4步驟，即可完成計數

經濟省時：每一個感測盤有4個通道，可以計算4組樣品

存取輕鬆：數據可存放雲端或USB，輸出資料快輕鬆又方便

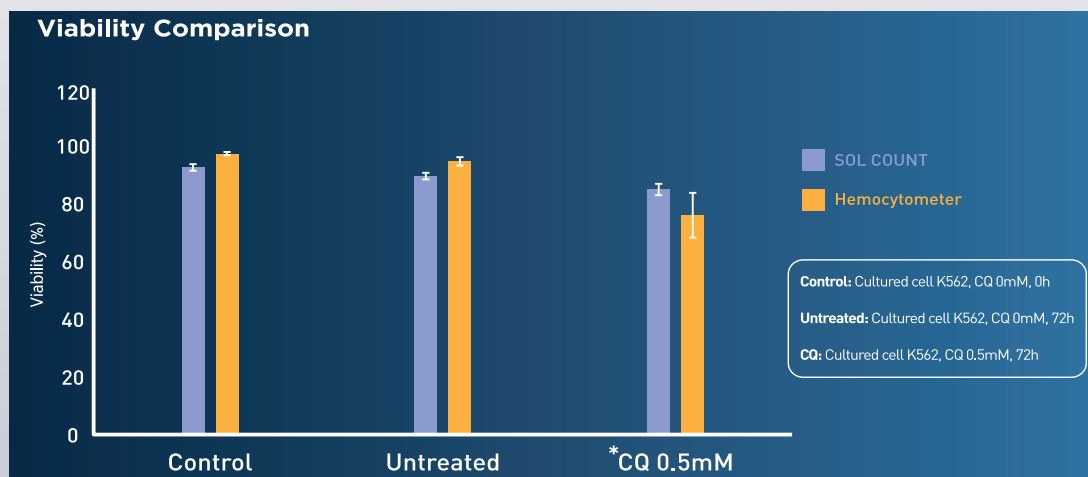
計數準確：計算面積是hemocytometer 的2.5倍，計數更準確



- | | |
|-----------|----------|
| 1.觸控螢幕顯示器 | 5.USB連接口 |
| 2.墨盒托盤 | 6.USB連接口 |
| 3.電源按鈕 | 7.充電口 |
| 4.HDMI連接口 | 8.LAN連接口 |

細胞計數時間	≤10s/通道
細胞濃度範圍	0.1 x 10 ⁶ ~ 8 x 10 ⁶ 細胞/ml
細胞尺寸範圍	5-50μm
細胞活力範圍	0~100%
樣品量	10μl
樣品方法	Trypan blue stain
影像解析度	8MP
導出器格式	jpg (圖像) 、 PDF (報告)
數據導出	磁碟機、雲端伺服器(SOLOUD)
展示	6.95吋觸控液晶屏
連接性	乙太網路、Wi-Fi (2.4G、802.11 b/g/n)、HDMI
尺寸 (寬x深x高)	180x120x78毫米
重量	1.8公斤
充電	5V、2A USB TypeC充電
電池	4400mAh

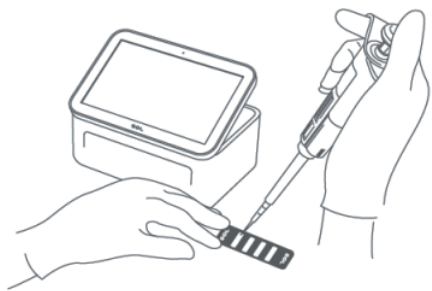
細胞存活率/解析度比較一覽：細胞計數器 / 傳統顯微鏡之比較



自動細胞計數器

操作介紹

STEP 1



以微量滴管將 $10\mu\text{l}$ 樣品注入感測盤
(以 45° 注入)

STEP 2



按壓並開啟感測托盤，將感測器放入

STEP 3



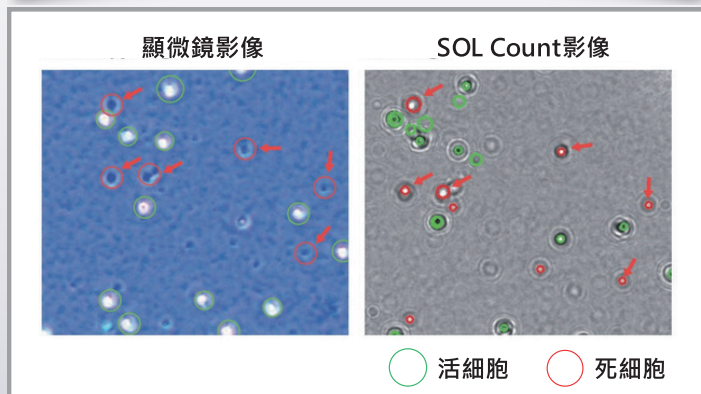
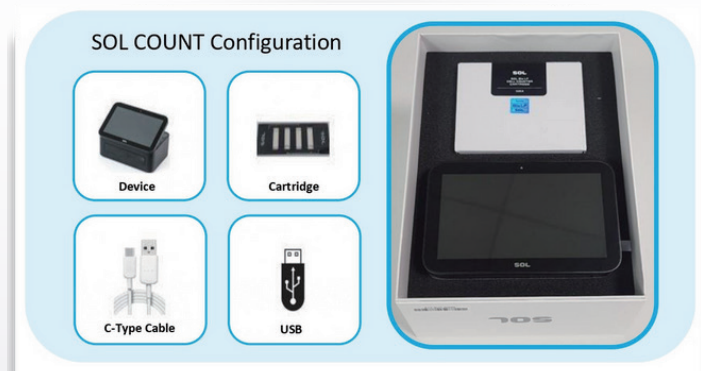
靜待檢測結果-10s

STEP 4



將結果傳到USB隨身碟上

配件



尺寸 (毫米)	180 (寬) x 120 (長) x 78 (高)
重量	1.8 公斤
液晶標準	7 英寸 1024 x 600 高清 IPS
圖像傳感器	1/4" 8M 像素 x 2
LED 波長	465-485 nm
電池	4400mAh (2200mA x 2), 3.7V
工作溫度	0°C ~ 50°C
相對濕度	0% ~ 95%
無線電波範圍	2.4GHz · 802.11b/g/n
發送輸出	2.5 毫瓦/兆赫
影像輸出端口	HDMI x 1
USB 端口	USB-A x 2
充電口	USB C 型 x 1
按鍵	電源按鈕 x 1
以太網端口	以太網 x 1
導出格式	PDF、JPG
像元大小範圍	5-50 μm
測量體積	20 μl /測試 (2 室)