

應用領域

PlateLyzer Elite 適用於藥物研發、臨床診斷、病原體鑑定等多種生物實驗及應用，透過PlateLyzer Elite，為您提供省時、高通量，以及高質量的實驗結果。

臨床檢測：藥物檢驗、感染病原檢測、血液篩檢及疾病檢測。

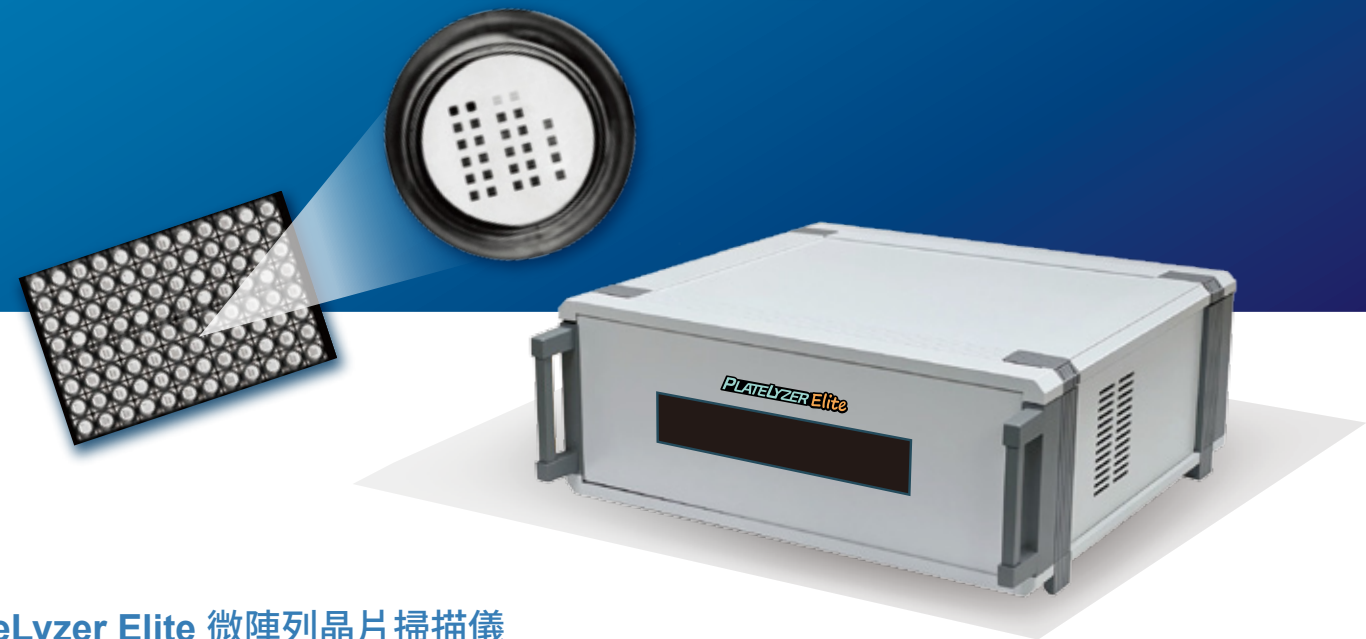
研究應用：新藥開發、生物、生命科學及醫學研究等。

食物檢測：檢測食物中是否含有瘦肉精、抗生素、三聚氰胺、重金屬、農藥等成份。

其它應用：如國防軍事偵防、警檢辨識鑑定、公共衛生及環境檢驗等。



PlateLyzer Elite 微陣列晶片掃描儀



產品規格

相機	5MP CMOS	接口類型	高速 USB 2.0
解析度	7.3 μm (3472 dpi)	產品尺寸 (長x寬x高)	390 mm x 372 mm x 152 mm
光源	LED	產品淨重	7.5 kg
取像模式	穿透式 / 反射式	電源變壓器	輸入: AC 100V-240V, 50-60Hz 輸出: DC 24V, 2.5A
影像格式	48位元 / 24位元 TIF (彩色)	操作環境	溫度: 50° ~ 95°F (10° ~ 35°C) 濕度: 20% ~ 85%RH
容器	96孔微孔盤 / 4片載玻片		
掃描速度	150秒 (96 孔盤)		

系統要求

PC 支援 Windows 10 / 11 作業系統

軟體

MiBio-Probe

• 另外有 OEM 專用版本，
歡迎洽詢合作。

* 更多有關產品的資訊，請連絡全友電腦當地銷售人員或經銷商。

全友電腦股份有限公司

300 新竹科學園區工業東三路6號

電話: +886-3-5772155 分機:360 傳真: +886-3-5772598

官方網站: www.microtek.com

版權所有 © 2022 Microtek. 全友電腦保留變更產品配件、搭配軟體、硬體規格以及軟體功能的權利，實際以出貨時之產品為準，如有更新恕不另行通知。圖片版權所有 © 2022 123RF Limited. 20230630

MICROTEK
SCAN THE WORLD

PlateLyzer Elite 微陣列晶片掃描儀

PlateLyzer Elite 微陣列晶片掃描儀是一台專掃微陣列晶片影像的專用掃描儀，為擷取生物樣本的顯影影像而生，具有下列特點：

- ▶ 精密取像控制，機身小巧便攜
- ▶ 適用於多重檢測的影像分析
- ▶ 影像高解析、高品質，完整擷取孔盤底部影像
- ▶ 高通量檢測，適用於定量分析

MICROTEK
SCAN THE WORLD

Microtek 微陣列晶片檢測系統

專業化完整解決方案

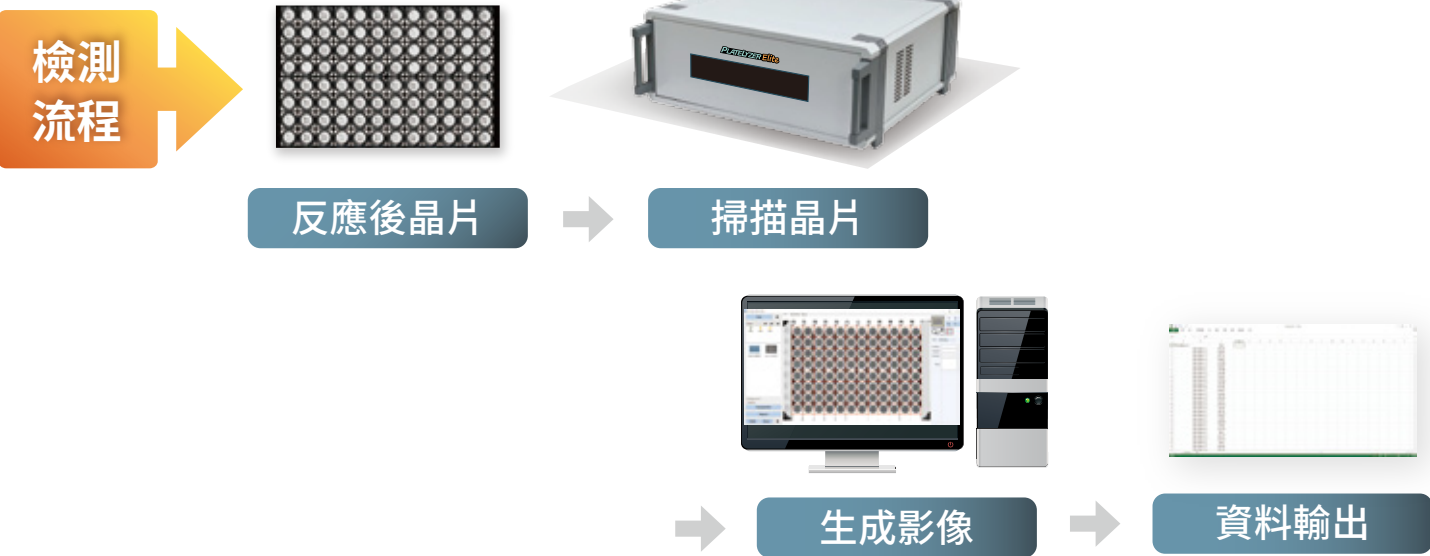
Microtek 鑑於酶聯免疫分析法日益普及，生物晶片也頗為廣泛應用於各個應用領域的篩檢上，應而研發 PlateLyzer Elite，一種專業用的生物晶片掃描儀。此掃描儀針對微陣列生物晶片做掃描檢測，具備快速、精準讀取晶片顯影影像的優質解析能力，如若搭配晶片掃描分析軟體，使用者能方便的從事各種生物樣本檢測、分析及判讀，並將檢測結果以報告方式儲存為電子檔案，以便日後的各項判斷及檢索之用，是一提供酶聯免疫分析法專業化的完整解決方案。

MiBio-Probe

生物晶片掃描分析軟體

MiBio-Probe是一套為讀取生物晶片樣本影像而設計的微陣列晶片掃描分析軟體，簡易操作的控制面板，使用者能快速完成樣本的檢測及判讀，在短時間內就能輕易的上手使用。

透過這套MiBio-Probe分析軟體，用戶可以輕鬆地對各種生物晶片與樣本進行檢測、分析和判讀，並將檢測結果以報告方式儲存，以便日後為相關研究和應用做檢索之用，是Microtek為生物應用與研究提供完整的解決方案。



- ▶ 擷取陣列點灰度值
- ▶ 樣品檢測指標自動換算分析
- ▶ 自動判讀檢測結果
- ▶ 自動生成檢測報告
- ▶ 單一樣本多項指標檢測 (多標靶)
- ▶ 多種樣品同時檢測 (高通量)

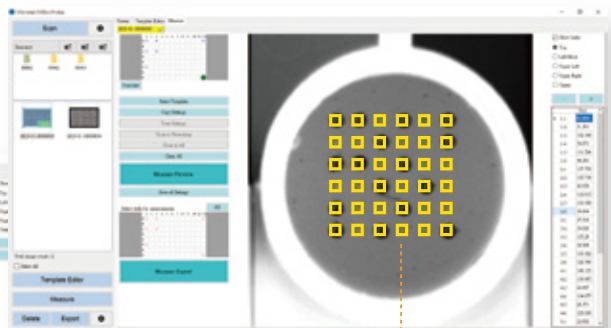
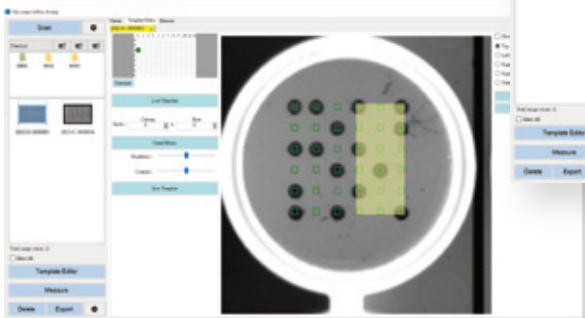
兼具圖像掃描、量測、判讀及報告功能

直覺性的操作介面，使用者不需有操作經驗也可輕鬆上手。



可定期掃描
以觀察樣本變化。

多個樣本同時檢測，縮短檢測時間，增加工作效率。



可建立點框範本，快速套用至其他樣本。