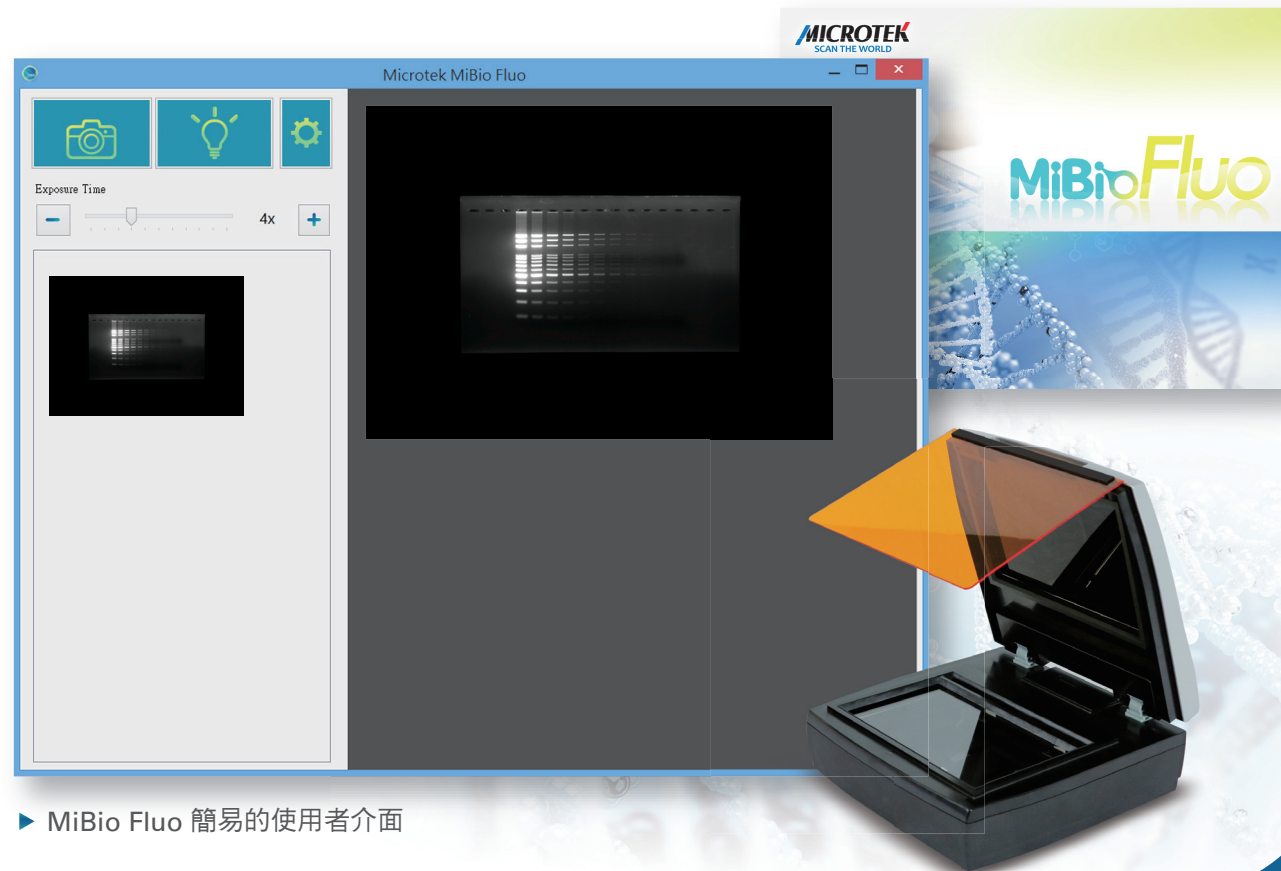


## 搭配人性化的便捷軟體

### MiBio Fluo

MiBio Fluo 是全友電腦為 Microtek DNA 膠體掃描儀專門設計的圖像擷取軟體，直覺式的使用者介面，簡單易用，使用者不需特別學習即可立即上手。



► MiBio Fluo 簡易的使用者介面

#### 產品規格

- 掃描範圍：7" x 5"
- 解析度：600dpi
- 掃描模式：8-bit / 16-bit 灰階
- 激發光/放射光 波長：460~490nm / 520nm~
- 取像靈敏度：0.008 ng /  $\mu$ l
- 介面：USB2.0
- 體積(長x寬x高)：12" x 12" x 5"
- 電源供應：AC 100~240V，50~60Hz
- 操作溫度：5~40°C
- 相對溼度：20%~85%

#### 系統要求

- Pentium IV以上等級，具USB 2.0連接埠
- 具光碟機
- 300 MB 以上硬碟安裝空間
- 512 MB 或以上的隨機存取記憶體
- Windows XP, 7, 8, 10 作業系統

#### 附件

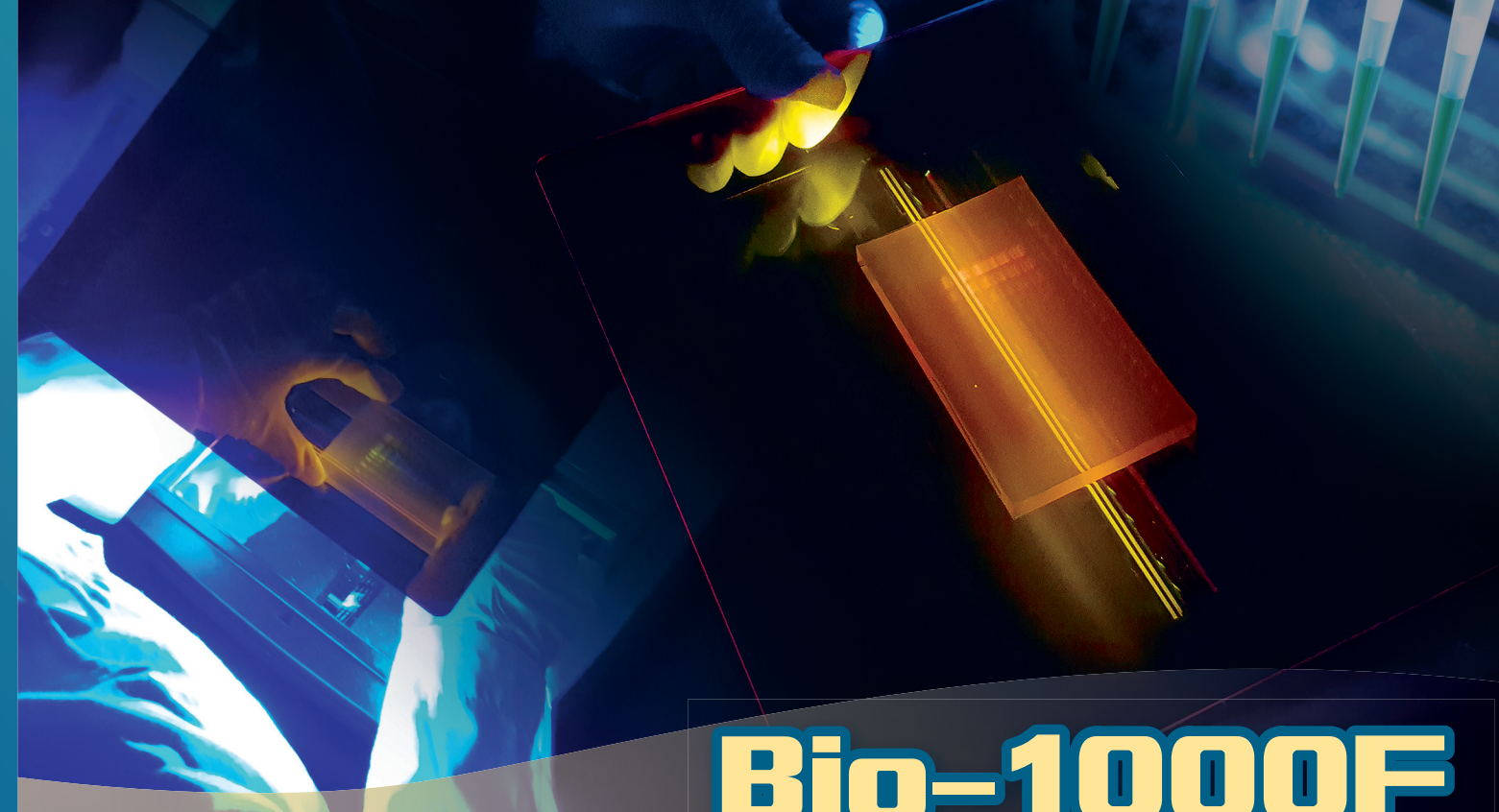
- MiBio Fluo 軟體
- 照膠配件

#### 全友電腦股份有限公司

106 台北市大安區敦化南路二段 76 號 9 樓  
電話: +886-2-27035566  
傳真: +886-2-27033232  
網址: <http://www.microtek.com>

版權所有 © 2016 Microtek. Microtek、ScanWizard、MiPAX、iPAX、MiDICOM 及 MII 徽標全友電腦股份有限公司的註冊或未註冊商標。文中提及的其他公司名稱、產品名稱或徽標之註冊或未註冊商標分別為其所屬公司所擁有。圖片版權所有 © 2016 123RF Publishing. 20160930.

**MICROTEK**  
SCAN THE WORLD



# Bio-1000F

## 整合型藍光掃膠/切膠系統



科學雜誌 Vol. 352 新品推薦 (2016)



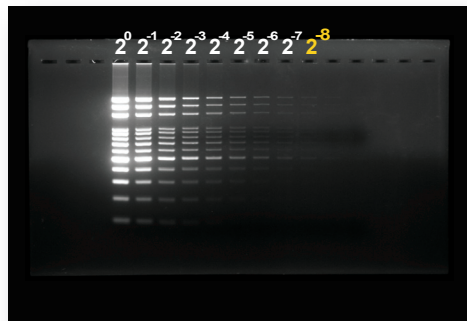
- 適用各大廠無毒染劑，如 SYBR<sup>®</sup> Safe、GelRed<sup>™</sup> 等，最佳靈敏度達 **0.008** ng /  $\mu$ l
- 提供觀膠/掃膠/切膠三大功能完整解決方案
- 切膠作業區域淨空，提升切膠/取膠工作安全性及方便性
- 體積小巧，功能優異，適合實驗室擁擠的空間
- 無毒染劑專用掃膠設備，滿足安全及環保訴求

**MICROTEK**  
SCAN THE WORLD



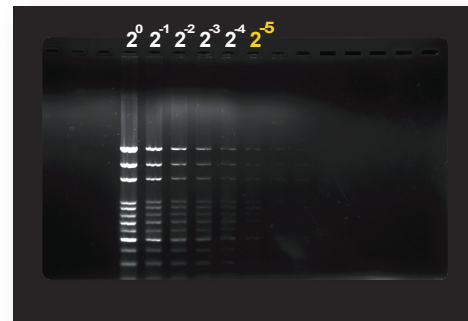
## 專利設計，掃描效果好

專利的光機設計，加上彈性的操控軟體搭配，使本機能精確擷取微弱的螢光訊號，其靈敏度明顯優於現有使用 EtBr 之照膠系統和其它藍光照膠系統。經實驗室實際測試結果，其靈敏度最佳可達 0.008 ng / $\mu$ l。

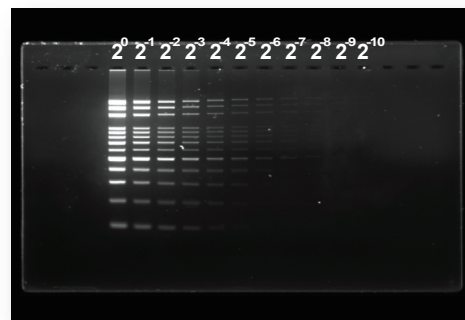


Bio-1000F 圖像

VS

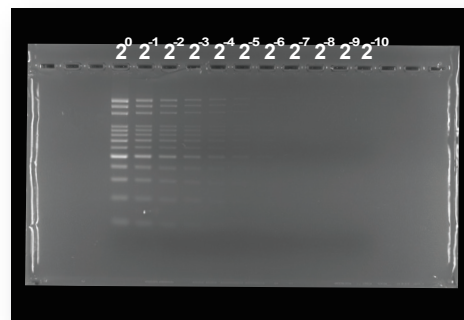


UV 照膠儀圖像



Bio-1000F 圖像

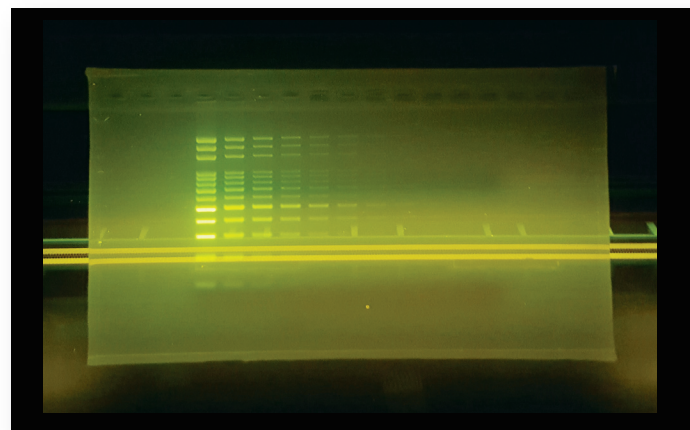
VS



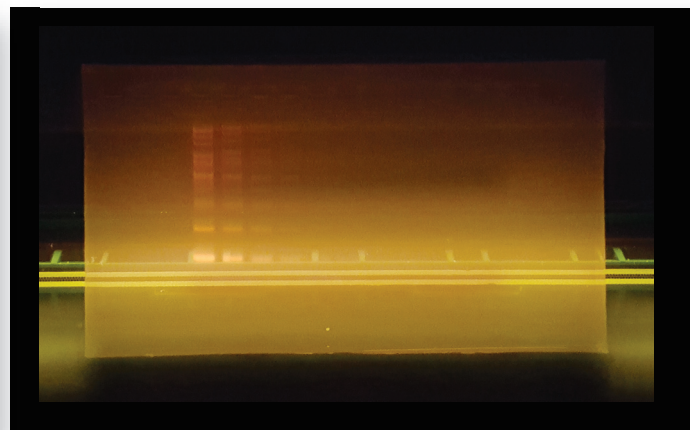
其它藍光照膠儀圖像

## 適用各家無毒染劑，提升螢光效果

本設備可適用於各大廠牌之無毒螢光染劑，如 SYBR<sup>®</sup> Safe、GelRed<sup>™</sup>、GelGreen<sup>™</sup>、EZ-VISION<sup>®</sup> Blue light、Diamond<sup>™</sup>、GreenView<sup>™</sup>、SafeView<sup>™</sup> 等。



▲ SYBR<sup>®</sup> Safe的DNA膠體影像



▲ GelRed<sup>™</sup>的DNA膠體影像

## 觀膠/掃膠/切膠整合設計，實驗效率高

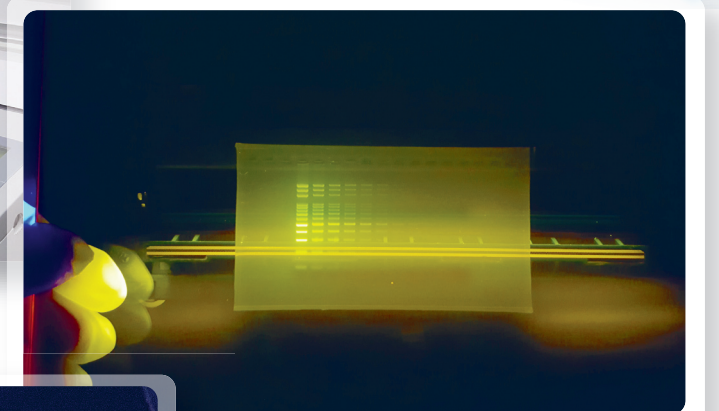
本設備完整具備觀膠 / 掃膠 / 切膠的功能，實驗操作者可在本設備順利進行上述三種作業，而不需移動膠體，搬動設備及配戴防護裝置，使整個作業一氣呵成。

## 開放空間，切膠順

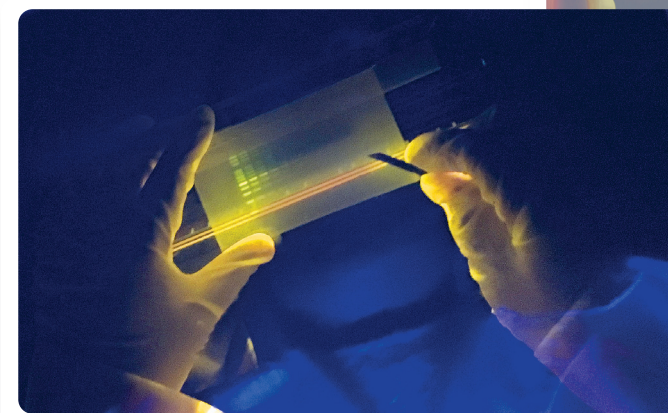
體貼的照膠配件設計，便於實驗人員雙手在開放空間順利的執行切膠作業。



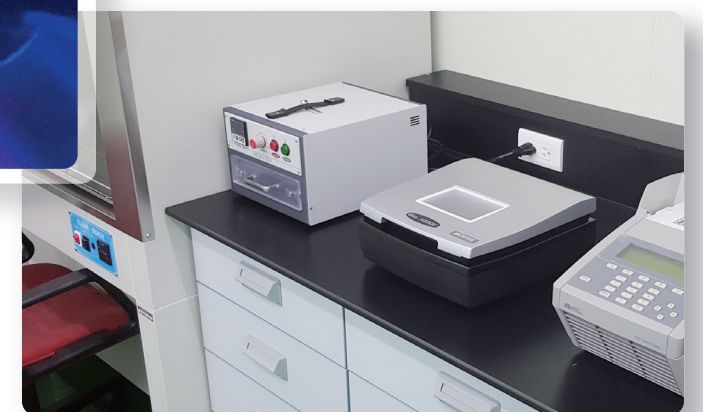
▲ 搭配觀膠濾片的 Bio-1000F



▲ 藍光 LED 激發的膠體影像



▲ Bio-1000F 切膠平台



▲ 有效利用工作空間

## 防護周到，安全高

本設備使用藍光LED(475nm)激發螢光物質，再透過濾光片觀看螢光膠體，提供對眼睛的防護，也不會傷害皮膚，相較於使用UV燈及EtBr染劑，其對實驗操作者的傷害及對環境的汙染風險，均大幅度降低。

