

計數與紀錄一次完成

自動微生物影像分析系統 Image Analysis System

CFU 快速計數，測量直徑，即時儲存影像，節省人力耗費
降低人員間誤差，幫助實驗室建立標準化的實驗紀錄與報告
符合 FDA 21 CFR Part 11 電子紀錄規範
操作簡單容易、快速可靠，完整 (Audit Trail) 文件追溯功能
國際知名藥廠、國內外政府機關、知名檢驗公司採用



aCOLyte 3



Protos 3



ProtoCOL 3 Plus

自動微生物影像分析系統 Image Analysis System



aCOLyte3 自動菌落影像計數儀

- 單鍵自動計數，亦可以使用手動計數
- 具計數區域選、擇影像調整、放大鏡功能
- 最具價格優勢的自動菌落計數器
- 支援 ≤ 9 cm 培養皿，可讀取靈敏度達 0.3 mm 菌落



Protos 3 自動菌落計數及進階識別系統

- 高畫質 CCD 鏡頭，最小可讀取 0.043 mm 菌落
- 3 種 LED 光源（紅、綠、藍）
- 可計數菌落及識別產色菌落
- 支援 ≤ 15 cm 培養皿、格狀濾膜
- Audit Trail 追溯功能



ProtoCOL 3 Plus 自動菌落計數及抑制圈分析儀

- 具備菌落計數、疫苗 SRD、抗生素抑制圈測量及計算統計功能
- 具計數區域選擇與影像調整、放大功能
- 可以偵測到不同顏色、大小與形狀，支援多色區分計數
- 支援 15 cm 培養皿，可讀取靈敏度達 0.043 mm 菌落
- 21 CFR Part 11 權限設定功能

特 色	ProtoCOL 3	Protos 3	aCOLyte 3
最 小 菌 落 讀 取	0.043 mm	0.043 mm	0.3 mm
資 料 庫	SQL Database	SQL Database	SQL Database
門 簾	2側拉門	2側拉門	可拆除的屏幕
讀 取 培 養 基 大 小	最大 150 mm	最大 150 mm	最大 90 mm
遮 蔽 外 部 光 線	○	○	○
符合21 CFR part 11	○	X	X
Audit Trail	○	○	X
儲 存 影 像 和 數 據	○	○	○
報 告 輸 出	Excel	Excel	Excel
應 用			
一 般 培 養 基	○	○	○
螺 旋 培 養 基	○	○	○
菌 種 辨 識	X	○	X
濾 膜	○	○	X
抑 制 圈 測 量 (Zone)	○	X	X
統 計	○	X	X
計 數			
顏 色 分 類	○	○	X
大 小 和 型 態 分 類	○	○	X
格 線 去 除	○	○	X
電 腦	內建（觸控式）亦可外接	外接	外接