

凝膠成像分析儀 Gel Imaging Analyzer

凝膠成像分析儀是用於電泳後對凝膠譜帶的觀察、拍攝及分析的儀器。變焦鏡頭可以拍攝到肉眼難以識別的微弱電泳譜帶，採用專用濾光鏡組有效濾除背景干擾雜訊，可對電泳結果進行螢幕放大顯示、儲存、標記及對實驗報表進行編輯、整理、列印等功能，減輕實驗室人員工作負擔。可以取代普通紫外分析儀或膠片觀察箱，是實驗室的專業儀器。

產品特點：

1. 所有開窗開門重疊錯位密封的設計，具開門自動斷紫外線、延時斷電、漏電保護等功能，保護使用者不受傷害。
2. 抽屜式操作台左右兩側開門設計和隱藏式觀察窗，便於對凝膠進行取放、觀察、切膠作業。
3. 內置凝膠放置中心指示燈，方便凝膠定位放置在中心位置。
4. 採用多層鍍膜濾光鏡組，有效濾除背景干擾雜訊；可通過電腦對變焦、聚焦、光圈、紫外燈及白光燈的控制功能；也可透過面板對變焦、聚焦、光圈、紫外燈及白光燈的控制功能。
5. 專用凝膠成像分析軟體；具有先進的泳道自動識別功能、對泳道和條帶的識別、移動、調整和編號。可將各種實驗報表導出到 Excel 檔。對核酸、蛋白質分子量、光密度、遷移率以及 PH 值和百分比含量等計算和比較。並具有 1D 和 2D 分析、DotBlot 圖像處理分析；菌落及克隆計數圖像分析功能。用於對 DNA、RNA、蛋白等各種電泳凝膠圖像的採集、觀察、分析和儲存。

規格說明：

型號	GEL-630	GEL-2000
攝像頭	Sony Exmor CMOS 相機	
變焦鏡頭	F=1:1.2, 2/3 英寸進口 6 倍變焦鏡頭	
有效像素	3072 x 2048	5440 x 3648
快門控制	電子快門	
圖元密度	12bit	
圖元尺寸	2.4x2.4um	
分辨率	630 萬像素	2000 萬像素
機殼材質	鍍鋅板	
靈敏度	可檢測出低於 20pgEB 染色的雙鏈 DNA	
濾光片	590nm	
紫外光透射面積	168 x 210mm	
可見光透射面積	200 x 250mm	
磷屏白光板透射面積	210 x 260mm	
透射紫外光源波長	302nm	
反射紫外光源波長	254、365nm	
透射紫外燈管功率	302nm (8W)	
反射紫外燈管功率	254nm (11W)、365nm (11W)	
輸入電源	AC 220V, 50/60Hz	
外形尺寸	W470mm x D450mm x H755mm	
淨重	33kg	

