

全自动凝胶成像分析系统

全自动电脑程序控制，数字摄像头能够通过计算机连线实现摄影成像控制，分析软件可实现图像编辑处理，泳道自动识别，分子量计算、上样量分布计算等。

保证摄录 DNA/RNA 凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜（包括 Western、Southern、Northern、Slot/点杂交膜）、放射自显影胶片、酶标板、薄层层析板、化学荧光显影等图像在低照度下的灵敏度、不掉失条带，终可得到凝胶条带的峰值、分子量或碱基对数、面积、度、位置、体积或样品总量。较大程度地控制 EB 污染，有效保障实验操作人员的健康。有助于研究人员安全、正确、迅速地得到电泳照片和分析结果，摆脱繁琐操作过程，提高工作效率。



可用于 DNA/RNA 凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜(包括 Western、Southern、Northern、Solt、点杂交膜)、放射自显影胶片、酶标板、薄层层析板等图像的成像及分析处理，能对条带、斑点及其他任何目标区域进行地总量分析、分子量分析，聚类分析，同源性分析等。

多功能控制面板，触摸按键，功能选择简单方便

可通过软件或机箱面板进行镜头的变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制；

电动镜头：专业变焦镜头，可轻松调整光圈、缩放及聚焦等参数

顶置白光光源：的均匀性对低亮度的图像进行增强

防 UV 观察窗：无须开启暗箱门就可以观察样品的情况

切胶口：无须开启暗箱门就可以轻松切胶回收

密闭式暗箱：暗箱设计为凝胶成像提供了条件

定时保护功能：10 分钟内没有输入任何命令，全部光源自动关闭，延长使用寿命

双侧反射：双波长紫外光源 254、365nm

多种配件可选：紫外白光转换屏，紫外/蓝光转换屏，多波长透照台等

类别	ZF-258	ZF-288
CCD 芯片	1280 (H) × 1024 (V) 133 万像素	2592 (H) × 1944 (V) 500 万像素
动态范围	4. 50D. 16bit 灰阶，低于 20Pg 经 EB 染色的双链 DN	
像数尺寸	5. 7μm × 4. 28μm	
镜头	通透电动镜头，8~48mm	
曝光时间	0. 294ms~2000ms	
灵敏度	低可检测 0. 01ngEB 染色体 DNA	
检测信噪比	≥56dB	
激发光源	300nm 透射 UV、254、365nm 反射 UV	
透射台	超亮紫外透射台，面积 200 × 250mm，白光：210 × 260mm	
滤光片：	标配 590nm，兼容 EB、Sybr、GoldView 等大部分荧光染料	
软件	Keebio 1D 图像分析软件	