

WFH-101B 全自动凝胶成像分析系统

上海精科实业有限公司



一、使用范围介绍:

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。

二、产品介绍:

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清晰稳定的拍摄条件

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

三、技术参数：

| | |
|--------|--|
| CCD 芯片 | 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. 7 um x4. 28 um |
| 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 |