

凝胶成像分析系统 ZF-208

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;

手镜头: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了条件

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	1280(H)×1024(V), 133 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	通透手动镜头, 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	JP-GEL 1D 图像分析软件

