



(标配不含电脑)


产品介绍
 Product description

全自动凝胶成像分析系统主要用于对电泳凝胶图像、杂交膜等的分析研究，全自动电脑控制，高程序化，做到操作简单、方便实用。

产品特点
 Product features

- 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；
- 科研级CCD 高清晰度、高品质的图像体现画面更多的细节，分析微弱条带的能力更强；
- 可通过软件或防紫外（UV）观察窗，实时观测到样品情况，更直观，更安全；
- 拍摄的照片可以保存为TIFF、JPEG等常见的8种格式；
- 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；
- 关闭操作软件：系统同时自动关闭全部光源，令实验更加安全、高效。

★技术参数：

CCD芯片	1/2.5英寸，2592(H)×1944(V)，500万像素
动态范围	4.5OD.16bit灰阶，低于20Pg经EB染色的双链DNA
像数尺寸	5.7 um x4.28 um
像素合并	1×1，2×2，3×3，4×4
镜头	高通透电动镜头，8~48mm 光圈F1：1.2自动
曝光时间	0.294ms~2000ms
灵敏度	最低可检测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
外观尺寸（mm）	435x350x730



(标配不含电脑)



产品特点

Product features

- 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；
- 科研级CCD 高清晰度、高品质的图像体现画面更多的细节，分析微弱条带的能力更强；
- 可通过软件或防紫外（UV）观察窗，实时观测到样品情况，更直观，更安全；
- 拍摄的照片可以保存为TIFF、JPEG等常见的8种格式；
- 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；
- 关闭操作软件：系统同时自动关闭全部光源，令实验更加安全、高效。

★技术参数：

CCD芯片	1/2.5英寸，2592(H)×1944(V)，500万像素
动态范围	4.5OD.16bit灰阶，低于20Pg经EB染色的双链DNA
像数尺寸	5.7 um x4.28 um
像素合并	1×1，2×2，3×3，4×4
镜头	高通透电动镜头，8~48mm 光圈F1：1.2自动
曝光时间	0.294ms~2000ms
灵敏度	最低可检测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
外观尺寸（mm）	435x390x740



12英寸触摸屏

产品特点
Product Features

- 全新的12英寸大尺寸触摸屏，配以进一步优化的操作软件，使图像获取更简单；
- 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；
- 科研级CCD 高清晰度、高品质的图像体现画面更多的细节，分析微弱条带的能力更强；
- 可通过软件或防紫外（UV）观察窗，实时观测到样品情况，更直观，更安全；
- 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；
- 拍摄的照片可以保存为TIFF、JPEG等常见的8种格式；
- 紧凑型设计，最大限度节省了实验室空间。

★技术参数：

CCD芯片	1/2.5英寸, 2592(H)×1944(V), 500万像素
动态范围	4.5OD.16bit灰阶, 低于20Pg经EB染色的双链DNA
像数尺寸	5.7 um x4.28 um
像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4
镜头	高通透电动镜头, 8~48mm 光圈F1: 1.2自动
曝光时间	0.294ms~2000ms
灵敏度	最低可检测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
外观尺寸 (mm)	435x390x830

图像分析软件

Image Analysis Software

可用于DNA/RNA凝胶、蛋白质凝胶、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精确地总量分析、分子量分析，聚类分析，同源性分析等。

可通过软件调整镜头光圈大小、镜头缩放、聚焦，也可通过控制面板控制光源、镜头缩放、聚焦等。

控制面板

科研级CCD 500万像素分辨率：可通过软件调整镜头光圈大小，镜头缩放聚焦。

无须开启暗箱门即可观察样品的情况
防UV观察窗
 尺寸：125mmx60mm



切胶口 无须开启暗箱门就可以轻松切胶回收
 尺寸：125mmx100mm

抽屉拉开时，紫外灯自动关闭，保护用户免受紫外照射。

透射紫外光源拉开断电

多种光源可选

紫外白光转换屏
 紫外/蓝光转换屏
 多波长透射台

★技术参数：

科研级CCD	高品质的图像体现画面更多的细节，分析微弱条带的能力更强
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	极高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最佳条件
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，多波长透射台等

实用新型专利号：ZL 2019 2 0802187.5

产品特点

嘉鹏
JIAPENG

- ① 背景消除、光密度分析、条带定量、百分含量计算、菌落计数以及PCR产物定量等；
- ② 适用于考马斯亮蓝及银染的蛋白胶、荧光染料染色的核酸胶、GFP/eGFP分析、显微照片；
- ③ 放射自显影、Dot Blot分析、Northern/Western Blot分析、微孔板、Macroarray高通量分析等。
- ④ 分析结果可直接以Excel表格输出，并自动生成报告，方便存档及调用。
- ⑤ 分析软件和图像获取软件一体化：图像拍摄、分析电泳凝胶、斑点印迹、狭线印迹和菌落计数等在同一界面完成。

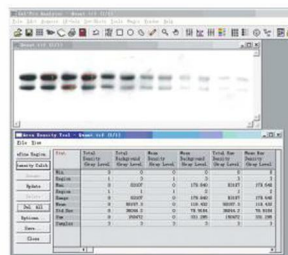
★ 分子量测定

分子量测定功能应用于DNA/RNA凝胶实验，可进行泳道矫正以及条带自动识别，根据Marker自动计算出各电泳条带的分子量，并以Excel表格输出，便于分析。



★ 准确的面积密度计算：

可自定义计算某一区域的面积密度值，平均密度值等参数。



★ 快速而简便的定量分析：

可对矩形、圆形、等高线内或任意不规则区域的核酸、蛋白质定量分析，实现分子量计算、条带定量、RF值和百分比含量等精确浓度分析



★ 灵活的泳道和条带分析：

条带水平度和垂直度可调；可手动调节条带的水平度和垂直度，以求获得更加精准的数据。

