



JP-K900PLUS

JP-K900

产品介绍
product description

- 是集凝胶成像、化学发光和生物发光成像于一体的全自动多功能成像系统；
- 用于凝胶和膜中蛋白质与DNA样品的数字图像的检测和分析；
- 检测范围包括：化学发光、荧光（紫外、红、绿、蓝）和白光成像；

产品特点
Product features

- 采用最新一代冷却CCD相机，605万像素（可选配890万像素）；
- 配备F/0.95大光圈定焦镜头，（可选配F/0.8镜头）；
- 标配抽屉式双位载物对焦平台，可选配电脑控制载物升降平台
- 用户可自行设定定时自动关闭光源时间（0-60分钟）
- 防散射样品台使光散射产生的影响降低到最小
- 暗箱配有顶置白光光源
- 12寸工业电脑液晶显示器

★技术参数：

CCD芯片	Sony ICX695, 4/3英寸, 2750×2200 (605万像素)
动态范围	4.8OD.16bit灰阶 (0-65535)
像数尺寸	5.4um×5.4um
像素合并	1×1, 2×2, 3×3,4×4,6×6,8×8
CCD温度	-45℃"绝对温度, 相对于温室-65℃
感光效率	>75%
镜头	F/0.95定焦镜头
顶置白光光源	极高的均匀性对低亮度的图像进行增强
灵敏度	最低可检测0.01ngEB染色体DNA
暗电流	<0.0005e-/pixelc.
激发光源	300nm透射UV、254、365nm反射UV (选配)
透射台	超亮紫外透射台, 面积200×200mm
滤光片轮	5位滤光片轮.自动控制.标配F590、535、605、699nm干涉滤色镜
外观尺寸 (mm)	435x350x730


JP-K600PLUS
JP-K600
产品介绍

product description

- 是集凝胶成像、化学发光和生物发光成像一体的全自动多功能成像系统；
- 用于凝胶和膜中蛋白质与DNA样品的数字图像的检测和分析；

产品特点

Product features

- 采用最新一代冷却CCD相机，605万像素（可选配890万像素）；
- 配备F/0.95大光圈定焦镜头，（可选配F/0.8镜头）；
- 标配抽屉式双位载物对焦平台，可选配电脑控制载物升降平台
- 用户可自行设定定时自动关闭光源时间（0-60分钟）
- 防散射样品台使光散射产生的影响降低到最小
- 暗箱配有顶置白光光源
- 12寸工业电脑液晶显示器

★技术参数：

CCD芯片	Sony ICX695, 4/3英寸, 2750×2200（605万像素）
动态范围	4.8OD.16bit灰阶（0-65535）
像数尺寸	5.4um×5.4um
像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8
CCD温度	-45℃绝对温度, 相对于温室-65℃
感光效率	>75%
镜头	F/0.95定焦镜头
顶置白光光源	极高的均匀性对低亮度的图像进行增强
灵敏度	最低可检测0.01ngEB染色体DNA
暗电流	<0.0005e-/pixelc.
激发光源	300nm透射UV、254、365nm反射UV（选配）
透射台	超亮紫外透射台, 面积200×200mm
滤光片轮	5位滤光片轮.自动控制.标配F590nm
外观尺寸（mm）	435x350x730



JP-K300PLUS



JP-K300

产品介绍
product description



- 专做化学发光和生物发光成像；
- 化学发光检测：Western Lightning、ECL、ECL plus、CDP Star、SuperSignal、CSPD、LumiGlo等发光底物；

产品特点
Product features



- 采用最新一代冷却CCD相机，605万像素（可选配890万像素）；
- 配备F/0.95大光圈定焦镜头，（可选配F/0.8镜头）；
- 标配抽屉式双位载物对焦平台，可选配电脑控制载物升降平台
- 用户可自行设定定时自动关闭光源时间（0-60分钟）
- 防散射样品台使光散射产生的影响降低到最小
- 暗箱配有顶置白光光源
- 12寸工业电脑液晶显示器

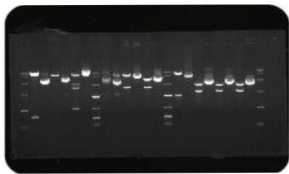
★技术参数：

CCD芯片	Sony ICX695, 4/3英寸, 2750×2200 (605万像素)
动态范围	4.8OD.16bit灰阶 (0-65535)
像数尺寸	5.4um × 5.4um
像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8
CCD温度	-45℃绝对温度, 相对于温室-65℃
感光效率	>75%
镜头	F/0.95定焦镜头
顶置白光光源	极高的均匀性对低亮度的图像进行增强
暗电流	<0.0005e-/pixelc.
外观尺寸 (mm)	435x350x730

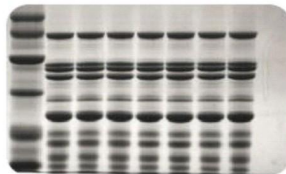
Jp系列化学发光成像系统拥有简单直观的软件界面和实时成像功能，带给您轻松成像的全新体验。
本系统应用灵活，适用于荧光、可见光成像、化学发光成像等。



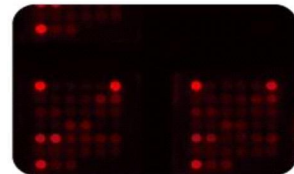
★多重应用功能:



DNA/RNA成像



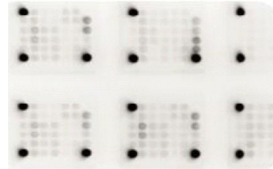
Page胶成像



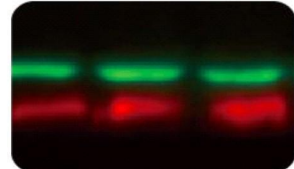
荧光芯片成像



化学发光成像



化学发光芯片成像



多色荧光成像

★操作方便

全中文拍摄界面设计，简单易懂。

★系统稳定

采用专业数据传输技术，实验数据更加可靠

★性能出众

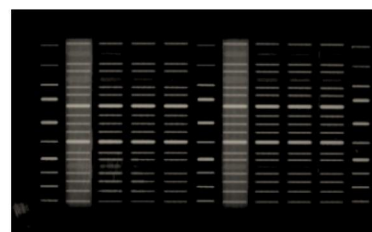
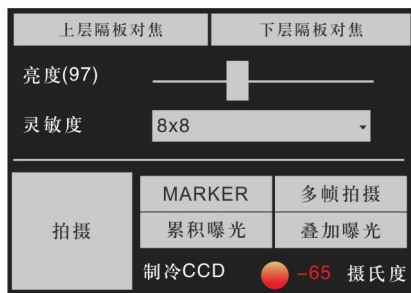
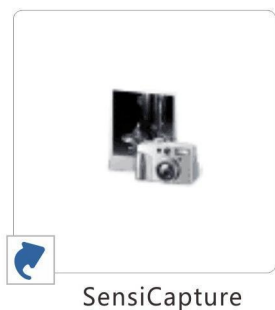
超高灵敏度制冷CCD相机搭配大光圈电动镜头

★功能齐全

多通道激发光源设计，配合独特的滤光片轮，一机多样化，满足不同该实验需求

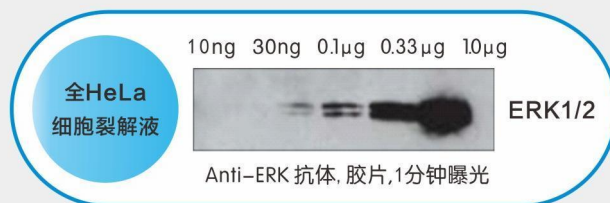
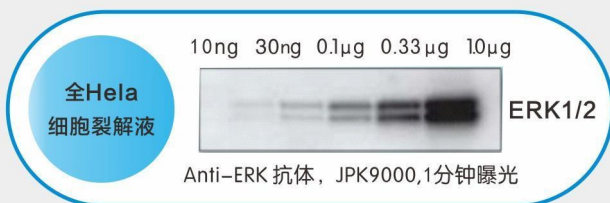
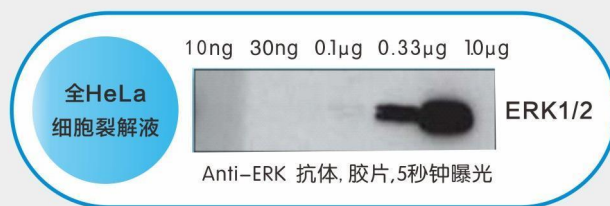
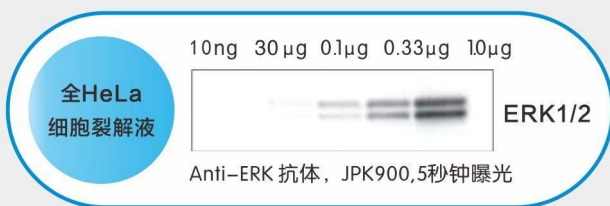
★ 图像采集极简便

JP图像处理系统能获得高分辨率的化学发光和生物发光的图像，具有设计独特、操作简单、灵敏性等特点。



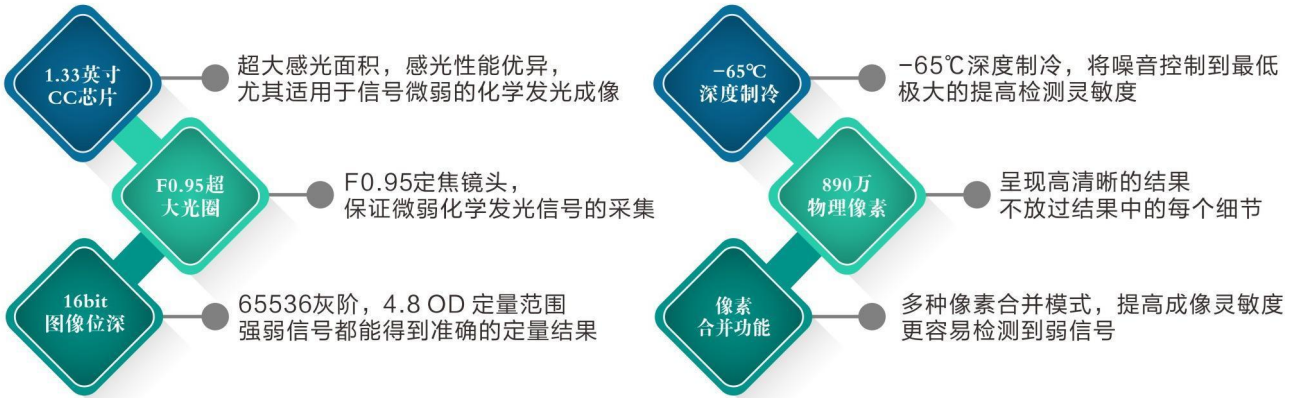
★ 快成像、宽动态

JP数字化暗室各方面都专为化学发光Western blots设计，并根据分析要求对各方面都进行了优化。其成像速度和动态范围均优于胶片。



产品特点

Product Features

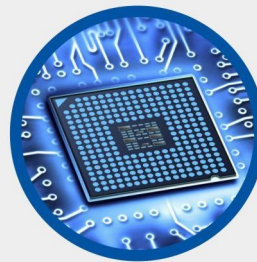


化学发光专用大光圈定焦镜头



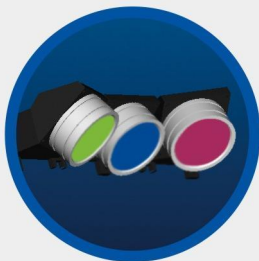
JP全系列均采用目前市面上优质F/0.95大光圈定焦镜头，有效提高单位时间内的透光度，从而提高信号灵敏度，尤其适用于信号微弱的化学发光实验。

制冷CCD芯片



采用最新一代制冷CCD相机，4/3英寸面积越大补获光子越多，感光性能越好，-45°C绝对温度，相对于室温-65摄氏度最大程度降低背景噪音，提高信号灵敏度。

RGB三色LED



535、605、699nm三色LED可激发Cy2/Cy3/Cy5或类似染料两侧254nm，365nm双波长反射紫外光源，用于透射紫外无法实现的应用，如多色Westernblots。

自动化的5位滤光片轮



精密、可控的定位设计，滤光片切换更加方便，原装窄带滤光片。

产品特点

嘉鹏

- 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。

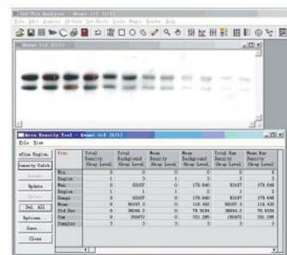
★ 分子量测定

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。

