

2019

PCR 仪、凝胶成像系列产品



重庆留辉科技有限公司

地址：重庆市南岸区丹龙路 88 号

电话：023-88695018

手机：18602355405 QQ：67873376

网址：www.tx-17.com

邮箱：18602355405@163.com

培清科技代理

目 录

PCR 仪、凝胶成像系列产品	1
PCR 仪系列产品	3
培清 JS-G 基因扩增仪 (PCR 仪)	3
培清 JS-F 系列基因扩增仪 (PCR) 仪.....	4
培清 JS-H 系列基因扩增仪 (PCR 仪)	5
凝胶成像分析系统	6
JS-680D/JS780 全自动数码凝胶成像分析系统	6
JS-2000/JS-3000 全自动数码凝胶成像分析系统	8
JS-2012 自动对焦凝胶成像分析仪.....	10
化学发光凝胶成像系统.....	12
JS - M6 荧光化学发光凝胶成像系统	12
JS 系列全自动化学发光图像分析系统.....	15
JS-P 系列电脑版全自动化学发光图像分析系统.....	17
电泳产品	19
培清 JS-power300 电泳仪	19
培清 JS-power600 电泳仪	20
培清 JS-400A 恒温金属浴.....	21
培清 JS-500A 恒温金属浴 (制冷)	22

PCR 仪系列产品

培清 JS-G 基因扩增仪 (PCR 仪)



培清JS-G系列基因扩增仪(PCR仪)

JS系列PCR产品概述

产品采用国内外最先进的半导体技术，配合进口原装大功率电源及其他主要核心部件，有效提高了产品的综合性能，保证了产品的扩增速度，延长仪器使用寿命，并且在更加复杂苛刻的环境下进行实验，也能保障分析结果和系统的可靠性。
Products used the most advanced semiconductor technology, with the import of original power supply and other key core components, effectively improve the overall performance of the product to ensure products' amplified speed, extend life, and protect the reliability of analysis results in harsh and complex environments Under the experiment.

产品特性 SPECIALITY

- ◆ 最先进的peltier-based半导体技术。
The most advanced peltier-based semiconductor technology.
- ◆ 高性能全球通用电源。
High-performance universal power supply.
- ◆ 5.7英寸高清晰超大液晶显示屏。
Large 5.7-inch high-definition LCD display.
- ◆ 中英文双语曲线图形界面。
Graphical user interface in English and Chinese.
- ◆ 断电数据保护功能。
Power-down data protection.
- ◆ 金属外壳，稳固、实用、靓丽大方。
Metal shell, solid, practical, beautiful and generous.
- ◆ 无级可调式热盖，能适应不同高度试管。
Stepless adjustable hot lid.
- ◆ 可任意角度定位热盖。
Lid can be positioned at any angle.
- ◆ 高密封反应区，确保实验稳定可靠。
High-sealing reaction zone, to ensure stable and reliable test.



技术指标 TECHNICAL SPECIFICATIONS

技术参数	产品型号	G9611/9631/5421/3841 (普通型)	GT9612/9632/5422/3842 (梯度型)
样本容量 Capacity		96 × 0.2ml, 96 × 0.2ml + 77 × 0.5ml, 54 × 0.5ml, 384well	
温度范围 Temperature Range		0 ~ 99.9℃	
最大升温速率 Heating Rate		4℃/s	
最大降温速率 Cooling Rate		4℃/s	
温度均匀性 Uniformity		≤ ± 0.3℃	
温度准确性 Accuracy		≤ ± 0.2℃	
温度显示分辨率 Display Resolution		0.1℃	
温度控制方式 Temperature Control		Block\Tube	
变温速率可调 Ramping Rate Adjustable		0.1 ~ 4℃	
梯度温度均匀性 Gradient Uniformity		/	≤ ± 0.3℃
梯度准确准确性 Gradient Accuracy		/	≤ ± 0.2℃
梯度温度范围 Gradient Temp. Range		/	30 ~ 99.9℃
梯度设置范围 Gradient Spread		/	1 ~ 30℃
热盖温度范围 Hot Lid Temperature		30 ~ 110℃	
热盖高度调节 Hot Lid Height Adjustable		无级可调 Stepless Adjustable	
程序存储数量 Number of Programs		200	
程序最大段数 Max.No.of Segment		9	
程序最大步骤 Max.No.of Step		9	
程序最大循环数 Max.No.of Cycle		99	
时间递增/递减 Time Increment/Decrement		1 Sec ~ 9 Min 59 Sec	
温度递增/递减 Temp. Increment/Decrement		0.1 ~ 9.9℃	
程序暂停功能 Pause Function		有 Yes	
断电数据保护 Auto Data Protection		有 Yes	
温度曲线显示 Graphical Display		有 Yes	
4℃保温 Hold at 4℃		无限长 Forever	
语言设置功能 Language		中文/English	
液晶显示屏 LCD		5.7inch, 320 × 240 pels	
通讯接口 Communication		USB2.0, RS232	
产品尺寸 Dimensions		392mm × 262mm × 252mm (L × W × H)	
产品净重 Weight		10kg	
输入电源 Power Supply		85 ~ 264VAC, 50 ~ 60Hz, 600 W	

培清 JS-F 系列基因扩增仪（PCR）仪



培清JS-F系列基因扩增仪(PCR仪)

JS系列PCR产品概述

产品采用国内外最先进的半导体技术，配合进口原装大功率电源及其他主要核心部件，有效提高了产品的综合性能，保证了产品的扩增速度，延长仪器使用寿命，并且在更加复杂苛刻的环境下进行实验，也能保障分析结果和系统的可靠性。

Products used the most advanced semiconductor technology, with the import of original power supply and other key core components, effectively improve the overall performance of the product to ensure products' amplified speed, extend life, and protect the reliability of analysis results in harsh and complex environments Under the experiment.

仪器特点

- ◆ 四路独立控制半导体技术；
- ◆ 高性能全球通用电源；
- ◆ 5.6英寸高清超大TFT彩色液晶屏；
- ◆ Windows Ce操作系统，人性化操作界面；
- ◆ LAN联机功能，可由电脑控制30台仪器同时工作；
- ◆ 本地网络内文件数据共享功能；
- ◆ 无线蓝牙打印功能，轻松准确记录实验数据；
- ◆ 支持通用USB flash，能无限扩充程序数据；
- ◆ 断电数据保护功能；
- ◆ 友好的外型结构设计，强烈的立体视觉冲击；
- ◆ 无级可调式热盖，能适应不同高度试管；
- ◆ 可任意角度定位热盖；
- ◆ 高密封反应区，确保实验稳定可靠；
- ◆ 可更换多种模块，操作简单，可提供双槽梯度模块。



培清JS-F系列基因扩增仪(PCR仪)

性能指标

技术参数	产品型号	F9611/4831/6021/T3841/4851(普通型)	F 9612/4832/6022/3842/4852 (梯度型)
样本容量 Capacity		96 × 0.2ml , 60 × 0.5ml , Double 48 × 0.2ml , 48 × 0.2ml+30 × 0.5ml, 384well , In-situ Plate	
温度范围 Temperature Range		0 ~ 100℃	
最大升温速率 Heating Rate		5℃/s	
最大降温速率 Cooling Rate		4℃/s	
温度均匀性 Uniformity		≤ ± 0.2℃	
温度准确性 Accuracy		≤ ± 0.1℃	
温度显示分辨率 Display Resolution		0.1℃	
温度控制方式 Temperature Control		Block\Tube	
变温速率可调 Ramping Rate Adjustale		0.1 ~ 5℃	
梯度温度均匀性 Gradient Uniformity	/		≤ ± 0.2℃
梯度准确准确性 Gradient Accuracy	/		≤ ± 0.2℃
梯度温度范围 Gradient Temp. Range	/		30 ~ 100℃
梯度设置范围 Gradient Spread	/		1 ~ 30℃
热盖温度范围 Hot Lid Temperature		30 ~ 110℃	
热盖高度调节 Hot Lid Height Adjustale		无级可调 Stepless Adjustable	
程序存储数量 Number of Programs		10000 +(USB FLASH)	
程序最大步骤 Max.No.of Step		30	
程序最大循环数 Max.No.of Cycle		100	
时间递增/递减 Time Increment/Decrement		1 Sec ~ 9 Min 59 Sec	
温度递增/递减 Temp. Increment/Decrement		0.1 ~ 9.9℃	
程序暂停功能 Pause Funcation		有 Yes	
断电数据保护 Auto Data Protection		有 Yes	
4℃保温 Hold at 4℃		无限长 Forever	
语言设置功能 Language		中文/English	
打印功能 Print		有 Yes	
联机功能 LAN to computer		有 Yes	
液晶显示屏 LCD		5.6 inch , 640 × 480 pels, TFT	
通讯接口 Communication		USB2.0 , LAN	
产品尺寸 Dimensions		380mm × 240mm × 260mm (L × W × H)	
产品净重 Weight		8.5kg	
输入电源 Power Supply		85 ~ 264VAC , 47 ~ 63Hz , 600 W	

培清 JS-H 系列基因扩增仪（PCR 仪）



培清JS-H系列基因扩增仪(PCR仪)

JS系列PCR产品概述

产品采用国内外最先进的半导体技术，配合进口原装大功率电源及其他主要核心部件，有效提高了产品的综合性能，保证了产品的扩增速度，延长仪器使用寿命，并且在更加复杂苛刻的环境下进行实验，也能保障分析结果和系统的可靠性。

Products used the most advanced semiconductor technology, with the import of original power supply and other key core components, effectively improve the overall performance of the product to ensure products' amplified speed, extend life, and protect the reliability of analysis results in harsh and complex environments Under the experiment.

仪器特点

- ◆ 8个温度循环器专用长寿命Peltier模块，组成4组回路可独立控制四个温区；
- ◆ 阳极氧化技术处理的工程加固型铝质模块，既保留快速导热性能，又具有足够的耐腐蚀性；
- ◆ 快速的升温速率5℃/s，节约宝贵的实验时间；
- ◆ 可更换多种模块，选用双槽模块时，可同时运行时间个不同的梯度PCR程序；
- ◆ 无级可调式热盖，能适应不同高度试管，开盖后能在任意角度定位；
- ◆ 友好的Windows界面，彩色触摸屏控制，高清晰TFT显示（8英寸，800×600像素，16色真彩），图形化菜单式导航界面，操作极其简单；
- ◆ 内置11个标准程序文件模板，能快速编辑所需文件的；
- ◆ 程序采用文件夹管理，可自建目录；
- ◆ 实时显示程序进展及剩余时间，支持PCR仪运行中间编程；
- ◆ 一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶连、ELISA等实验需要；
- ◆ 超大数据存储量，机内可存储1万个文件；
- ◆ 热盖温度和热盖工作模式可设，满足不同实验需求；
- ◆ 自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证扩增全过程安全运行；
- ◆ GLP实验报告，记录程序每一步的运行信息，为实验结果分析提供准确的数据支持；
- ◆ USB接口，支持U盘存/取PCR数据，也可使用USB鼠标控制PCR仪；
- ◆ 通过网络连接可实现一机同时控制多台PCR仪；
- ◆ 可选配微型无线蓝牙打印机，轻松准确记录实验程序信息。



性能指标

技术参数	产品型号	H9611/4831/6021/3841/4851(普通型)	H 9612T/4832T/6022T/3842T/4852T (梯度型)
样本容量 Capacity		96 × 0.2ml, 60 × 0.5ml, Double 48 × 0.2ml, 48 × 0.2ml+30 × 0.5ml, 384well, In-situ Plate	
温度范围 Temperature Range		0 ~ 100℃	
最大升温速率 Heating Rate		5℃/s	
最大降温速率 Cooling Rate		4℃/s	
温度均匀性 Uniformity		≤ ± 0.2℃	
温度准确性 Accuracy		≤ ± 0.1℃	
温度显示分辨率 Display Resolution		0.1℃	
温度控制方式 Temperature Control		Block\Tube	
变温速率可调 Ramping Rate Adjustale		0.1 ~ 5℃	
梯度温度均匀性 Gradient Uniformity		/	≤ ± 0.2℃
梯度准确准确性 Gradient Accuracy		/	≤ ± 0.2℃
梯度温度范围 Gradient Temp. Range		/	30 ~ 100℃
梯度设置范围 Gradient Spread		/	1 ~ 30℃
热盖温度范围 Hot Lid Temperature		30 ~ 110℃	
热盖高度调节 Hot Lid Height Adjustale		无级可调 Stepless Adjustable	
程序存储数量 Number of Programs		10000 +(USB FLASH)	
程序最大步骤 Max.No.of Step		30	
程序最大循环数 Max.No.of Cycle		100	
时间递增/递减 Time Increment/Decrement		1 Sec ~ 9 Min 59 Sec	
温度递增/递减 Temp. Increment/Decrement		0.1 ~ 9.9℃	
程序暂停功能 Pause Function		有 Yes	
断电数据保护 Auto Data Protection		有 Yes	
4℃保温 Hold at 4℃		无限长 Forever	
语言设置功能 Language		中文/English	
打印功能 Print		有 Yes	
联机功能 LAN to computer		有 Yes	
液晶显示屏 LCD		8 inch, 800 × 600 pels, TFT	
通讯接口 Communication		USB2.0, LAN	
产品尺寸 Dimensions		380mm × 240mm × 260mm (L × W × H)	
产品净重 Weight		8.5kg	
输入电源 Power Supply		85 ~ 264VAC, 47 ~ 63Hz, 600 W	

凝胶成像分析系统

JS-680D/JS780 全自动数码凝胶成像分析系统



产品简介

JS-680D、JS-780 全自动数码凝胶成像分析系统, 适用于 DNA/RNA 电泳凝胶、蛋白电泳胶、斑点杂交等图像在低照度下的拍摄, 并使用了高灵敏度数字 CCD、不掉失条带。最大程度地控制 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、迅速地得到电泳图片和分析结果。

性能特点

- ▶ 可通过机箱面板进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制;
- ▶ 可通过电脑进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制;
- ▶ 可通过电脑进行凝胶图像的实时观测。

应用范围

可用于 DNA/RNA 凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、薄层层析板、培养皿的成像。

技术参数

型号	JS-680D	JS-780
数码 CCD	PQ-P510Z 数字专业低照度积分 CCD	SONY ICXCCD 数字专业 CCD
检测灵敏度	可测出低至 0.01ng 的核酸。	
有效像素	2592×1944 (500 万像素)；	1920×1460(280 万像素)
镜头	采用 2/3 日本 Computar 高通透自动变焦镜头 F=1: 1.2, 12.5~75mm, 根据要求随意缩放凝胶尺寸。	
数据位数	16bit (0-65536 灰阶)	
像数整合	1×1, 2×2, 3×3, 4×4。	
像素点大小	5.4 μm×5.4 μm。	
信噪	≥60dB	
快门控制	电子快门。	
曝光时间	1ms 至 120 分钟长时间曝光，可连续采集和存储全部图片，并具有图像校正功能。	
传输接口	单一 USB2.0 可完成控制传输与图像采集，即插即用的特性使得整套图像系统的安装、连接、维护变得尤其简单、方便和快捷。	
割胶装置	专用观察和割胶装置。	
滤色镜片	专为多种荧光染料凝胶成像特性研制的镀膜滤镜标配 590nm EB/SYBR Green, BP。	
机箱控制	可通过机箱面板进行变焦、焦距、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制。	
电脑控制	高度程序化(电脑控制自动对焦/暗箱/电源/紫外及白光灯的开关/光圈/变焦/焦距)。	
定时关机	可自行设置定时关机功能(10—60 分钟)，有效延长紫外灯管和紫外玻璃的使用寿命。	
开门方式	平开式开门和抽屉式载样台。	
紫外透射载样板	透射波长: 302nm (254nm、365nm 为选配件)，尺寸: 500px×625px (特殊规格可定制)。	
白光反射	冷光，电压 12v, (电脑控制光强度可调)。	
白光透射载样板	冷光，电压 12v, 电脑控制光强度可调，机箱内部折叠式 500px×625px	
企业认证	上海市“高新技术企业”和“上海市科学技术奖”三等奖。	
软件	GELSensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件，GEL SensiCapture 专业凝胶图像采集软件。	
外观尺寸	长 50CM×宽 37CM×高 82CM。	

JS-2000/JS-3000 全自动数码凝胶成像分析系统



产品简介

JS-2000/3000 即插即用全自动数码凝胶成像分析系统, 适用采用于 DNA/RNA 电泳凝胶、蛋白电泳胶、斑点杂交等图像在低照度下的拍摄, 并使用了高灵敏度数字 CCD、不掉失条带。最大程度地控制 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、迅速地得到电泳图片和分析结果。

性能特点

- ▶ 可通过仪器上的 LED17 寸显示屏, 不用外置电脑(可选触摸屏)进行实时观测于成像和分析;
- ▶ 可通过机箱面板进行变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制。

应用范围

可用于 DNA/RNA 凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、薄层层析板、培养皿的成像及分析。

技术参数

型号	JS-2000	JS-3000
数码 CCD	PQ-P500Z 数字专业低照度积分 CCD。	SONY ICX674CCD 数字专业 CCD
数据处理系统	intel3205U 双核 1.5HZ/双核四线程。	
内存	1*DDR2 SODIMM 4GB	
硬盘	固态硬盘 128GB	
USB	支持 7 个 USB 2.0 端口 (3 个需要扩展)。	
网卡	板载 Realtek 8111C 双千兆网卡, 支持无盘。	
wifi 功能	支持	
检测灵敏度	可测出低至 0.01ng 的核酸。	
有效像素	2592×1944 (500 万像素) ;	1920×1460 (280 万像素)
镜头	采用 2/3 日本 Computar 高通透自动变焦镜头 F=1: 1.2, 12.5~75mm, 根据要求随意缩放凝胶尺寸。	
数据位数	16bit (0-65536 灰阶)	
像数整合	1×1, 2×2, 3×3, 4×4。	
像素点大小	4.65 μm×4.65 μm	
信噪	≥60dB	68dB
快门控制	电子快门	
曝光时间	1ms 至 120 分钟长时间曝光, 可连续采集和存储全部图片, 并具有图像校正功能。	
传输接口	标准 C 接口	
割胶装置	专用观察和割胶装置。(可视角度与物体为 90°)	
滤色镜片	专为多种荧光染料凝胶成像特性研制的镀膜滤镜标配 590nm (可选 535 nm , 620 nm , 460 nm) EB/SYBR Green, BP。	
滤光片位置	1 位滤光片轮 (可选 6 位自动滤光片轮)	
机箱控制	可通过机箱面板进行变焦、焦距、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制。	
电脑控制	高度程序化(电脑控制自动对焦/暗箱/电源/紫外及白光灯的开关/光圈/变焦/焦距)。	
定时关机	可自行设置定时关机功能 (10—60 分钟), 有效延长紫外灯管和紫外玻璃的使用寿命。	
开门方式	侧开门和抽屉式载样台	
紫外透射载样板	透射波长: 302nm (254nm、365nm 为选配件), 尺寸: 20cm×25cm (特殊规格可定制)。	
白光反射	冷光, 电压 12v, (电脑控制光强度可调)。	
白光透射载样板	冷光, 电压 12v, 机箱内部折叠式 20cm×25cm (特殊规格可定制)。	
软件	GELSensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件, GEL SensiCapture 专业凝胶图像采集软件	
外观尺寸	长 50CM×宽 37CM×高 82CM。	

JS-2012 自动对焦凝胶成像分析仪

产品简介

自动对焦 (Auto Focus) 是利用物体光反射的原理, 将反射的光被相机上的传感器 CCD 接受, 通过计算机处理, 带动电动对焦装置进行对焦的方式叫自动对焦。它多分为二类: 一是主动式, 另一个则是被动式。

1、主动式自动对焦

相机 CCD 上的红外线发生器、超声波发生器发出红外光或超声波到被摄体。相机 CCD 上的接受器接受反射回来的红外光或超声波进行对焦, 其光学原理类似三角测距对焦法, 广泛用于各种平视取景相机。主动式对焦对斜面, 光滑面对焦困难。对亮度大, 远距离的被摄体对焦困难。这是由于发出的光被反射到其它方向, 或达不到被摄体所至。主动式由于是相机主动发出光或波, 所以可以在低反差、弱光线下对焦。对细线条的被摄体, 对动体都能自动对焦。缺点是当被摄体能吸收光或波时对焦困难, 还会被玻璃反射故透过玻璃对焦困难。

2、被动式自动对焦

即直接接收分析来自景物自身的反光, 进行自动对焦的方式。这种自动对焦方式的优点是; 自身不要发射系统。对具有一定亮度的被摄体能理想的自动对焦, 在逆光下也能良好的对焦。对远处亮度大的物体能自动对焦。但缺点是对细线条的被摄体自动对焦较困难。在低反差, 弱光下的对焦困难。对动体自动对焦能力差。对含偏光的被摄体自动对焦能力差。黑色物体或镜面的对焦能力差。主动、被动式自动对焦方式各有千秋, 好在我们首创的凝胶成像自动对焦拍摄系统上有二种自动对焦方式, 可以互补使用, 自动切换, 发挥其强项, 克服其弱点。

应用范围

可用于 DNA/RNA 凝胶、蛋白质凝胶、印迹杂交膜放射自显影胶牌、酶标板、薄层层析板、培养皿的成像及分析。



技术参数

数码 CCD	PQ-P510Z 数字专业低照度积分 CCD。
有效像素	2592×1944(500 万像素)。
镜头	采用日本 Computar 高通透自动变焦镜头 F=11.2, 12.5~75mm, 根据要求随意缩放凝胶尺寸。
数据位数	16 bit (65536 灰阶)。
像数整合	1×1, 2×2, 3×3, 4×4。
像素点大小	4.4 μm×4.4 μm。
信噪	≥60dB。
对焦方式	全自动光学数码对焦(可全自动亮度, 对比度, 自动对焦和曝光时间)。
快门控制	电子快门。
曝光时间	1ms 至 120 分钟长时间曝光, 可连续采集和存储全部图片, 并具有图像校正功能。
传输接口	单一 USB2.0 可完成控制传输与图像采集, 即插即用的特性使得整套图像系统的安装、连接、维护变得尤其简单、方便和快捷。
割胶装置	专用观察和割胶装置(可视角度与物体为 90°)。
滤色镜片	专为多种荧光染料凝胶成像特性研制的镀膜滤镜标配 590nm EB/SYBR Green, BP。
机箱控制	可通过机箱面板进行变焦、焦距、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制。
电脑控制	高度程序化(电脑控制自动对焦/暗箱/电源/紫外及白光灯的开关/光圈/变焦/焦距)。
定时关机	可自行设置定时关机功能(0—1 小时), 有效延长紫外灯管和紫外玻璃的使用寿命。
仪器的开门方式	下拉式开门和抽屉式载样台。
紫外透射载样板	透射波长 302nm(254nm、365nm 为选配件), 尺寸 20cm×25cm(特殊规格可定制)。
白光反射	冷光, 电压 12v。
白光透射载样板	冷光, 电压 12v, 内部折叠式 20cm×25cm(特殊规格可定制)。
企业认证	上海市“高新技术企业”和“上海市科学技术奖”三等奖
软件	GEL SensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件, GEL SensiCapture 专业凝胶图像采集软件。

化学发光凝胶成像系统

JS-M6 荧光化学发光凝胶成像系统

产品简介

JS-M6 荧光化学发光凝胶成像系统是即插即用型一体机，适用于化学发光、多色荧光检测与普通凝胶检测，选用了高分辨率低照度进口制冷 CCD，并完美结合大光圈电动镜头，可捕获到极微弱的荧光和化学发光信号。深度制冷的 CCD，最大程度的消除了背景噪声，超大光圈电动镜头，收集微弱信号。可选的多种荧光光源以及多位电动滤光片轮，满足核酸成像、ECL 成像等多种实验需求。



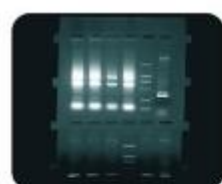
性能特点

- ▶ 可通过仪器上的 LED 显示屏 17 寸显示屏, 不用外置电脑(可选触摸屏)进行成像和分析。
- ▶ 可通过 F/0.80, 高清晰大口径高通透定焦镜头与高灵敏度数码制冷 CCD 的完美结合, 使实验者摆脱烦琐的传统的暗室胶片曝光方式, 方便快速高效地获得化学发光的实验结果。
- ▶ 化学发光、多色荧光与普通凝胶检测的一体化设计, 提高实验的效率。
- ▶ 可通过电脑进行聚焦、透射光源及反射光源的全自动控制。
- ▶ 可通过电脑进行凝胶与化学发光图像的实时观测。
- ▶ 可通过一键拍摄无需揣摩曝光时间, 一键完成 western blot 结果成像。
- ▶ 可通过一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像。
- ▶ 可选配高亮度 LED 红、绿、蓝反射激发光源, 实现 Cy2、Cy3、Cy5 等多色荧光的拍摄。
- ▶ 可设定连续采样的次数、起始及终止曝光时间, 进行动态连续拍摄而方便获得最佳条件和效果的实验结果。

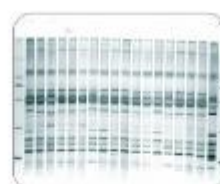
应用范围

- ▶ 印迹膜 Chemiluminescent、ECL、ECL plus、CDP Star、SuperSignal、CSPD、LumiGlo、Cy2、Cy3、Cy5、FITC、Alexa Dyes、DyLight Dyes、ProQ Diamond、ProQ Emerald 300、ProQ Emerald 488、IR Dye 680 等。

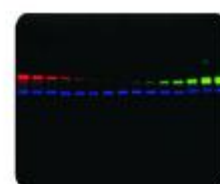
- ▶核酸检测各种荧光染料，如 Ethidium bromide、SYBR Gold、SYBR Green、GelSafe、GelRed、GelGreen、SYBR Safe、GelStar 、Fluorescein、Texas Red、Fluorescein、Oligreen、Picogreen、GelStar 标记的 DNA/RNA 检测。
- ▶蛋白检测考马斯亮蓝胶，银染胶，以及各种染料 Coomassie Blue、Copper stain、Zinc stain、Flamingo、Oriole、Silver stain、Coomassie Fluor Orange、SYPRO Ruby、Krypton 标记胶/膜/芯片等。
- ▶其他应用各种杂交膜、蛋白转印膜、培养皿菌落计数、酶标板、点杂交、蛋白芯片、TLC 板。



DNA/RNA成像



白光成像



CY5/CY3/CY2
多色荧光成像



荧光植物成像



化学发光芯片成像



ECL化学发光成像

技术参数

型号	JS—M6	JS—M6 EV
数据处理系统	intel3205U 双核 1.5HZ/双核四线程	
内存	1*DDR2 SODIMM 4GB	
硬盘	固态硬盘 128GB	
USB	支持 7 个 USB 2.0 端口 (3 个需要扩展)	
网卡	板载 Realtek 8111C 双千兆网卡，支持无盘	
wifi 功能	支持	
显示屏	17 寸 LED 显示屏, 不用外置电脑(可选触摸屏)	
致冷 CCD	美国原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD(芯片 Sony ICX694)	美国原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD(芯片 Sony ICX695)
冷却方	半导体制冷	半导体制冷
冷却温度	低于环境温度 65℃ (绝对温度-45℃，动态可调实时显示 CCD 制冷温度)	低于环境温度 80℃ (绝对温度-65℃，动态可调实时显示 CCD 制冷温度)
光量子效率	CCD 芯片光电转换效率，High QE>80%	
有效像素	2750 X 2200(605 万像素)	

像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4
镜头	F/0.80, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头, 可通过计算机对焦距电动调整
数据位数	16 bit (65536 灰阶)
像素点大小	4.54 X 4.54um
动态范围	> 4 个数量级
变 焦	标配抽屉式双位载物对焦平台, 可兼容拍摄各种厚度的样品
拍摄	一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像
一键拍摄	无需揣摩曝光时间一键完成 western blot 结果成像
升降平 (选配)	可选配电脑控制自动定位样品载物升降平台, 并可通过电脑进行无级定位控制
紫外	透射紫外, 反射紫外, (可选配透射蓝光和红、绿、蓝反射激发光源, 可实现 cy5, cy3, cy2 等)
辅助光源透射	LED 白光板; 双侧反射反射白光灯 (冷光) 可通过计算机对透射和反射白光灯进行强度调整
滤色镜片	标配 590nm (EB/Gel Red/Biosafe/Gelsafe), 可选配 535nm、605nm、699nm 波长
滤光片位置	6 位电脑控制自动定位滤光片轮
定时关机	0-60 分钟定时关机功能
拍摄面积	紫外 18×18cm 白光 16×16cm
外观尺寸	长 39CM×宽 35CM×高 59CM
企业认证	上海市“高新技术企业”和“上海市科学技术奖”三等奖
外观尺寸	长 39CM×宽 35CM×高 59CM
软件	ECL SensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件, ECL SensiCapture 专业凝胶图像采集软件

JS 系列全自动化学发光图像分析系统

产品简介:

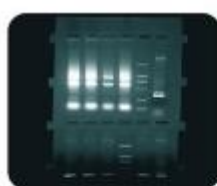
JS 系列全自动化学发光图像分析系统是专业的化学发光成像分析系统，可对 ECL 发光等直接曝光成像，并获得实验结果。以往实验室主要使用暗室曝光压片进行 ECL 检测，但建造暗室成本高而且浪费实验室空间，曝光步骤繁琐，冲洗 X 胶片时还会接触到有毒的化学试剂。化学发光成像系统的使用已经逐渐取代传统的暗室压片曝光检测。

性能特点:

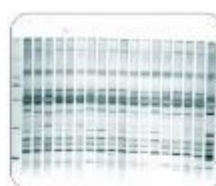
- ▶ 可通过 F/0.95，高清晰大口径高通透定焦镜头与高灵敏度数码制冷 CCD 的完美结合，使实验者摆脱烦琐的传统暗室 X 胶片曝光方式，方便快速高效地获得化学发光的实验结果。
- ▶ 可通过电脑进行焦距及反射光源的全自动控制；
- ▶ 可通过电脑进行化学发光图像的实时观测；
- ▶ 可通过一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像；
- ▶ 可通过一键拍摄：无需揣摩曝光时间，一键完成 western blot 结果成像
- ▶ 可设定连续采样的次数、并可终止曝光时间，进行动态连续拍摄方便获得最佳条件和效果的实验结果；

应用范围:

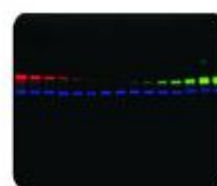
- ▶ 应用范围 化学发光检测 Western Lightning、ECL、ECL plus、CDP Star、SuperSignal、CSPD、LumiGlo 等发光底物；



DNA/RNA 成像



白光成像



CY5/CY3/CY2
多色荧光成像



荧光植物成像



化学发光芯片成像



ECL 化学发光成像

技术参数：

型号	JS-1050	JS-1070	JS-1080
致冷 CCD	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片 Sony ICX285	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片(芯片 Sony ICX814)
冷却方式	半导体制冷		
冷却温度	低于环境温度 65℃（绝对温度-45℃，动态可调实时显示 CCD 制冷温度）		
有效像素	1390 × 1080 （150 万像素）	2750 X 2200(605 万像素)	3296 X 2472(815 万像素)
像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4	1×1, 2×2, 3×3, 4×4 , 6×6, 8×8	1×1, 2×2, 3×3, 4×4
镜头	F/0.95, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头，可通过计算机对焦距电动调整	F/0.80, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头，可通过计算机对焦距电动调整	F/0.80, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头，可通过计算机对焦距电动调整
数据位数	16 bit（65536 灰阶）		
感光效率	CCD 芯片光电转换效率：High QE: 62%	CCD 芯片光电转换效率，High QE:>80%	CCD 芯片光电转换效率，High QE:>80%
像素点大小	6.45um×6.45um	4.54 X 4.54um	5.5 X 5.5um
动态范围	> 4 个数量级		
变 焦	标配抽屉式双位载物对焦平台，可兼容拍摄各种厚度的样品		
一键拍摄	无需揣摩曝光时间，一键完成 western blot 结果成像		
软件特点	一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像		
辅助光源	透射：LED 白光板；双侧反射：反射白光灯（冷光）可通过计算机对透射和反射白光灯进行强度调整		
滤色镜片	无		
控制	高度程序化电脑控制暗箱		
定时关机	0-60 分钟定时关机功能		
拍摄面积	15×15cm	15×15cm	20×20cm
紫外透射载样板	无		
企业认证	上海市“高新技术企业”和“上海市科学技术奖”三等奖		
外观尺寸	长 39CM×宽 35CM×高 59CM		

软件：ECL SensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件

ECL SensiCapture 专业凝胶图像采集软件

JS-P 系列电脑版全自动化学发光图像分析系统

产品介绍

JS-P 系列化学发光凝胶成像系统是即插即用型一体机，可对 ECL 发光等直接曝光成像，并获得实验结果。以往实验室主要使用暗室曝光压片进行 ECL 检测，但建造暗室成本高而且浪费实验室空间，曝光步骤繁琐，冲洗 X 胶片时还会接触到有毒的化学试剂。化学发光成像系统的使用已经逐渐取代传统的暗室压片曝光检测。

性能特点

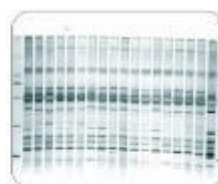
- ▶ 可通过仪器上的 LED 显示屏 17 寸显示屏, 不用外置电脑(可选触摸屏)进行成像和分析。
- ▶ 可通过 F/0.95, 高清晰大口径高通透定焦镜头与高灵敏度数码制冷 CCD 的完美结合, 使实验者摆脱烦琐的传统的暗室胶片曝光方式, 方便快速高效地获得化学发光的实验结果。
- ▶ 可通过化学发光、多色荧光与普通凝胶检测的一体化设计, 提高实验的效率;
- ▶ 可通过电脑进行聚焦、透射光源及反射光源的全自动控制;
- ▶ 可通过电脑进行化学发光图像的实时观测
- ▶ 可通过一键拍摄无需揣摩曝光时间, 一键完成 western blot 结果成像
- ▶ 可通过一次拍摄无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像
- ▶ 可设定连续采样的次数、起始及终止曝光时间, 进行动态连续拍摄而方便获得最佳条件和效果的实验结果;

应用范围:

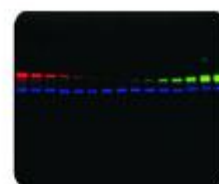
化学发光检测 Western Lightning、ECL、ECL plus、CDP Star、SuperSignal、CSPD、LumiGlo 等发光底物



DNA/RNA成像



白光成像



CY5/CY3/CY2
多色荧光成像



荧光植物成像



化学发光芯片成像



ECL化学发光成像



技术参数:

型号	JS-1050P	JS-1070P	JS-1080P
数据处理系统	intel3205U 双核 1.5HZ/双核四线程		
内存	1 x DDR2 SODIMM 4GB		
硬盘	固态硬盘 128 GB		
USB	支持 7 个 USB 2.0 端口(3 个需要扩展)		
网卡	板载 Realtek 8111C 双千兆网卡, 支持无盘		
wifi 功能	支持		
显示屏	17 寸 LED 显示屏, 不用外置电脑(可选触摸屏)		
致冷 CCD	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片 Sony ICX285	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片 Sony ICX694	原装品牌高分辨率低照度数码制冷 CCD 芯片(芯片 Sony ICX814)
冷却方式	半导体制冷		
冷却温度	低于环境温度 65℃ (绝对温度-45℃, 动态可调实时显示 CCD 制冷温度)		
有效像素	1390×1080 (150 万像素)	2750 X 2200(605 万像素)	3296 X 2472(815 万像素)
像素合并	1×1, 2×2, 3×3, 4×4	1×1, 2×2, 3×3, 4×4, 6×6, 8×8	1×1, 2×2, 3×3, 4×4
镜头	F/0.95, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头, 可通过计算机对焦距电动调整	F/0.80, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头, 可通过计算机对焦距电动调整	F/0.80, 4/3 英寸高清晰大口径高通透定焦镜头, 可通过计算机对焦距电动调整
数据位数	16 bit (65536 灰阶)	16 bit (65536 灰阶)	16 bit (65536 灰阶)
感光效率	CCD 芯片光电转换效率: High QE: 62%	CCD 芯片光电转换效率, High QE:>80%	CCD 芯片光电转换效率, High QE:>80%
像素点大小	6.45um×6.45um	4.54 X 4.54um	5.5 X 5.5um
动态范围	> 4 个数量级		
变 焦	标配抽屉式双位载物对焦平台, 可兼容拍摄各种厚度的样品		
一键拍摄	一键完成 western blot 结果成像		
软件特点	无需任何操作即可将 marker 图像与化学发光图像自动叠加并且自动生成三种不同效果的化学发光图像		
辅助光源	透射: LED 白光板; 双侧反射: 反射白光灯 (冷光) 可通过计算机对透射和反射白光灯进行强度调整		
滤色镜片	无		
控制	高度程序化电脑控制暗箱		
定时关机	0-60 分钟定时关机功能		
拍摄面积	15×15cm	15×15cm	20×20cm
紫外透射载样板	无	无	无
企业认证	上海市“高新技术企业”和“上海市科学技术奖”三等奖		
外观尺寸	长 39CM×宽 35CM×高 59CM		
软件	ECL SensiAnsys 专业凝胶图像采集分析处理软件		

电泳产品

培清 JS-power300 电泳仪



技术参数

- 1、电压：5-300V。
- 2、电流：1-500mA，以 1mA 为单位，连续可调。
- 3、功率：1-300W，以 1W 为单位，连续可调。
- 4、输出类型：恒压、恒流或恒功率。
- 5、定时时间：1-999 分，以 1 分钟为单位，连续可调。
- 6、微电脑处理器控制核心，开关电源输出。
- 7、输出信息采用亮背景 2 行×20 字符液晶显示屏显示。
- 8、可以定时结束电泳或者进入微电流电泳状态。
- 9、安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护功能。
- 10、具有开路报警、自动关机及断电自动恢复原数据功能。
- 11、具有编程、储存记忆功能，可存储 12 个常用工作程序。
- 12、具有暂停/继续转换功能。
- 13、外型纤细小巧，重量轻，输出功率大。
- 14、输出端子：4 组并联，可同时带多个电泳槽。
- 15、操作条件：温度 0-40℃；湿度 0-95%。
- 16、输入功率切换：110V (100V-120V) / 220V (200V-240V)，适宜不同国家地区使用。
- 17、适用范围：核酸、蛋白、印迹电泳，适宜高校、科研院所和医疗单位的各种电泳实验

培清 JS-power600 电泳仪



技术参数

- 1、电压 5-600V，以 1V 为单位，连续可调。
- 2、电流 1-500mA，以 1mA 为单位，连续可调。
- 3、功率 1-300W，以 1W 为单位，连续可调。
- 4、输出类型：恒压、恒流或恒功率。
- 5、定时时间：1-999 分，以 1 分钟为单位，连续可调。
- 6、微电脑处理器控制核心，开关电源输出。
- 7、输出信息采用亮背景 2 行×20 字符液晶显示屏显示。
- 8、可以定时结束电泳或者进入微电流电泳状态。
- 9、安全性能：过压、电弧、空载和荷载突变监测；过载/短路监测；漏电保护功能。
- 10、具有开路报警、自动关机及断电自动恢复原数据功能。
- 11、具有编程、储存记忆功能，可存储 12 个常用工作程序。
- 12、具有暂停/继续转换功能。
- 13、外型纤细小巧，重量轻，输出功率大。
- 14、输出端子：4 组并联，可同时带多个电泳槽。
- 15、操作条件：温度 0-40℃；湿度 0-95%。
- 16、输入功率切换：110V (100V-120V) / 220V (200V-240V)，适宜不同国家和地区使用。
- 17、适用范围：核酸、蛋白、印迹电泳，适宜高校、科研院所和医疗单位的各种电泳实验。

培清 JS-400A 恒温金属浴



性能特点

- ★微电脑数显控制温度.
- ★采用先进的半导体制冷和电热膜技术
- ★同时显示设置温度和即时温度.
- ★采用金属模块，可使样品免受污染.
- ★金属模块可方便更换，便于清洁、消毒和适用各种试管.
- ★内置超温保护装置,自动故障检测及蜂鸣器报警功能,使用更可靠
- ★温度偏差校准。

技术参数

- ★温度范围：室温+5~100℃
- ★升温时间：≤20 分钟（从 20℃升至 100℃）
- ★控温精度：≤ ±0.2 °C
- ★显示精度：±1 位
- ★模块温度均匀性：≤ ±0.5℃
- ★定时范围：0~99h59min
- ★标准组合模块：19×1.5ml + 19×0.5 ml（模块可定制，可选单一模块匹配 1.5ml 离心管，0.5ml 离心管，96 孔 PCR 板）
- ★输入电源：AC220V±22V\50Hz±1Hz
- ★输入功率：200W
- ★外形尺寸：280L×240W×210H（mm）

培清 JS-500A 恒温金属浴（制冷）



性能

- ★微电脑数显控制温度.
- ★采用先进的半导体制冷和电热膜技术
- ★同时显示设置温度和即时温度.
- ★采用金属模块，可使样品免受污染.
- ★金属模块可方便更换，便于清洁、消毒和适用各种试管.
- ★内置超温保护装置,自动故障检测及蜂鸣器报警功能,使用更可靠
- ★温度偏差校准。

特点

技术参数

- 1、温度范围：-10℃ ~ 100℃
- 2、升温时间：≤20 分钟（从-10℃升至 100℃）
- 3、降温时间：≤25 分钟（从 100℃降至-10℃）
- 4、控温精度：≤ ±0.2 °C
- 5、显示精度：±1 位
- 6、模块温度均匀性：≤ ±0.5℃
- 7、定时范围：0~99h59min
- 8、标准组合模块：19×1.5ml + 19×0.5 ml（模块可定制，可选单一模块匹配 1.5ml 离心管，0.5ml 离心管，96 孔 PCR 板）
- 9、输入电源：AC220V±22V\50Hz±1Hz
- 10、输入功率：200W
- 11、外形尺寸：280L×240W×210H（mm）