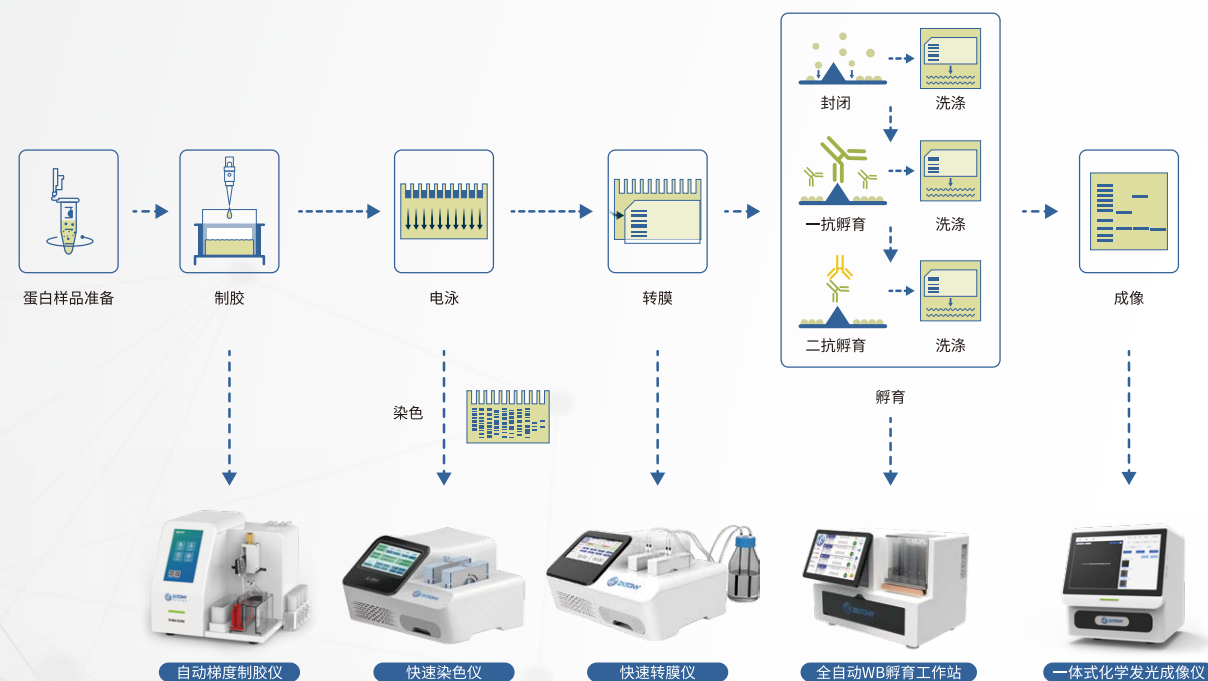


✓  
高效WB系列

✓  
分液系列

✓  
实验室自动化系列

✓  
桌面实用工具



# WB 高效解决方案

A complete set of efficient solutions

**南京中科通仪科技有限公司**

南京经济技术开发区恒园路龙港科技园A1楼  
www.zktony.com



以 技 术 创 新 为 基 础 · 让 实 验 高 效 精 准 更 轻 松

# ABOUT US

## 关于我们



南京中科通仪科技有限公司是一家专注于生命科学仪器、设备及实验工具的研发、生产、销售为一体的高新技术企业。公司成立于 2019 年，是南京先进激光技术研究院的孵化企业。

自成立以来，公司一直注重技术创新和研发投入，研发出多款创新性和首创性产品，这些产品现已陆续转化并得到各地用户的好评和市场的认可。公司拥有专业的研发团队和完善的生产管理体系，能够及时响应不同市场需求和客户要求，提供个性化的定制服务，满足不同领域客户的实际需求。

产品广泛应用于生命科学、医药企业、IVD 生产企业、生物试剂研发生产、兽用试剂、检验检疫、高校实验室、科研实验室、医检所、疾控中心等领域。

公司将继续秉承“科技创新、质量为本、客户至上”的经营理念，不断推动技术创新和产品升级，为客户提供更加优质的产品和服务；不断提升自身实力和服务水平，做出更多精而美的国货好产品，填补国内外实验仪器的空白，成为生命科学创新仪器的龙头企业。



# 产品目录

## Product Catalog

# 01

### 自动梯度制胶仪

M-Blot G1500

# 02

### 多功能快速转膜仪

M-Blot T1000

# 03

### 快速转膜仪

M-Blot T1100

# 04

### 快速染色仪

M-Blot T1200

# 05

### 全自动WB孵育工作站

M-Blot H4000

# 06

### 一体式化学发光成像仪

M-Blot E2000

# 自动梯度制胶仪

M-Blot G1500

## 产品特点

- M-Blot 梯度制胶仪可使溶液的组份按设定的方式逐步变化,用来控制溶液中某个组份的浓度变化或酸度变化。
- 在化学分析、分离纯化各种有机物和天然物、生物实验制作连续浓度梯度的聚丙烯酰胺凝胶方面具有广泛的用途

## 产品优势



### 任意浓度

胶浓度自定义

让每个目的蛋白都达到最佳分离效果, 保证实验的稳定性和重复性



### 任意体系

电泳体系自定义

适用Tris-Glycine电泳缓冲系统, 电泳时间大大缩短

## 解决你的WB实验烦恼



### 任意块数

制胶数量自定义

最大程度节约成本可连续制胶, 单次制胶时间在1-2min。



### 任意厚度

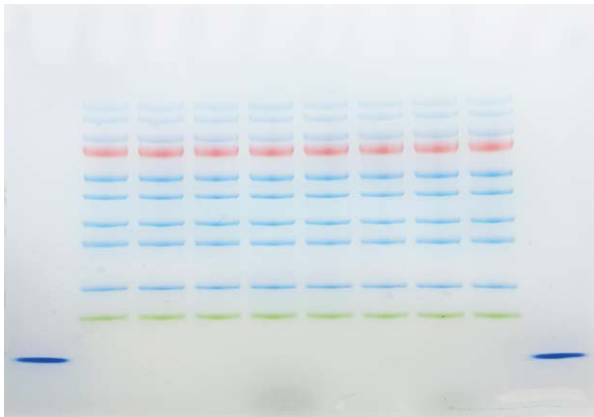
胶板厚度自定义

胶板厚度适应广 让你制胶厚度不再单一

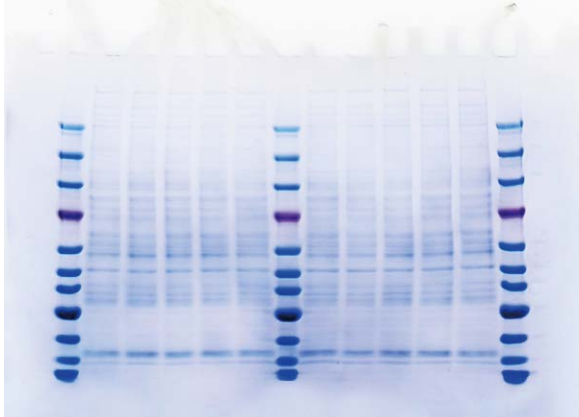
## 技术参数

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 产品名称      | 自动梯度制胶仪                        |
| 型号        | M-Blot G1500                   |
| 货号        | TY-201-08                      |
| 适用范围      | Western Blot过程中的聚丙烯酰胺梯度凝胶的制作   |
| 制胶浓度范围    | 3%~30%                         |
| 制胶规格      | mini尺寸胶, 厚度0.75mm、1.0mm、1.5mm  |
| 制胶时间      | ≤2.5min/片@mini胶、1.5mm          |
| 母液试剂瓶载架   | 母液载架孔位×4, 标配50mL离心管×4          |
| 自动清洗      | 支持灌胶间隔自动冲洗混合管路, 避免凝胶, 支持一键清洗管路 |
| 自动预排液     | 支持自动在废液槽和制胶架之间移动、一键制胶          |
| 工作状态提示    | 三色状态提示灯+语音或蜂鸣提示                |
| 数据存储      | 支持存储预设程序≥10000组                |
| 故障提示      | 具有故障提示功能                       |
| 日志功能      | 具有实验操作日志记录功能                   |
| 定期提示维护和保养 | 支持记录配件使用时间, 对比预期寿命, 提示更换配件     |
| 操作模式      | 7寸中文彩色液晶触摸屏                    |
| 工作环境温度    | 10℃~40℃                        |
| 输入电压      | 100-240V AC, 50/60Hz           |
| 额定功率      | 270W                           |
| 外观尺寸      | 305×350×320 (mm)               |
| 重量        | 10kg                           |

## 效果展示



效果展示 1



效果展示 2

# 多功能快速转膜仪

M-Blot T1000

## 产品特点

- 中科通仪 M-Blot 多功能快速转膜仪结合了湿转与半干转的优点，兼具湿转的稳定和半干转的效率，从原理上解决湿转电流侧漏，半干转缓冲液量少、缓冲液离子浓度持续降低、缓冲能力衰减过快的问题。独特设计，转膜与染色模式一键切换，一机多用。

## 技术参数

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 产品名称     | 多功能快速转膜仪                                      |
| 型号       | M-Blot T1000                                  |
| 货号       | TY-201-07                                     |
| 适用范围     | Western Blot转膜、聚丙烯酰胺凝胶考马斯亮蓝蛋白染色               |
| 转膜方式     | 湿转、半干转结合，实时补充缓冲液                              |
| 染色方式     | 电场驱动染色                                        |
| 转膜所需时间   | ≤20min (180kDa及以下蛋白, 1.5mm厚度10%浓度Tris-Cl体系凝胶) |
| 染色所需时间   | ≤6.5min                                       |
| 染色灵敏度    | ≤12.5ng                                       |
| 凝胶通量     | 2片Mini PAGE凝胶，两通道相互独立                         |
| 凝胶兼容性    | Mini胶, 厚度0.75mm、1.0mm、1.5mm                   |
| 膜兼容性     | NC膜和PVDF膜                                     |
| 转膜缓冲液兼容性 | 试剂开放，兼容各种转膜缓冲液                                |
| 液体回收     | 定时自动排空废液至指定容器，时间间隔1~99min                     |
| 操控模式     | 7寸中文彩色液晶触摸显示屏                                 |
| 软件系统     | 安卓系统 (V7.1)                                   |
| 数据存储     | 可保存预设转膜/染色条件≥100组                             |
| 日志功能     | 可追溯实验过程中的电压电流变化                               |
| 提示引导     | 实时监测电流电压变化，具有异常警报和语音提醒功能                      |
| 外设接口     | USB接口×1                                       |
| 工作环境温度   | 10~40°C                                       |
| 工作环境相对湿度 | ≤80%                                          |
| 输入电压     | 200-240V (AC) , 50~60Hz                       |
| 输出电压     | 12~45 V (DC) 可调                               |
| 额定功率     | 350W                                          |
| 噪音       | ≤60dB                                         |
| 外观尺寸     | 390×390×210 (mm)                              |
| 重量       | 5kg                                           |

## 产品优势



革命性湿转，转膜过程中缓冲液每一秒都是新的，持续补充有效离子



转膜过程只需10-15分钟



节省试剂，单次只需100mL



试剂开放，专用试剂效果更佳



恒压转膜，电流也稳定，高重现性



新缓冲液的补充同时也带来了更低的温度

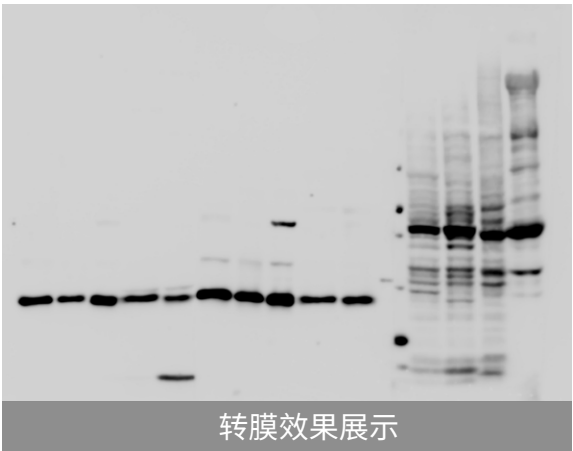


不止有转膜，它还可以染色

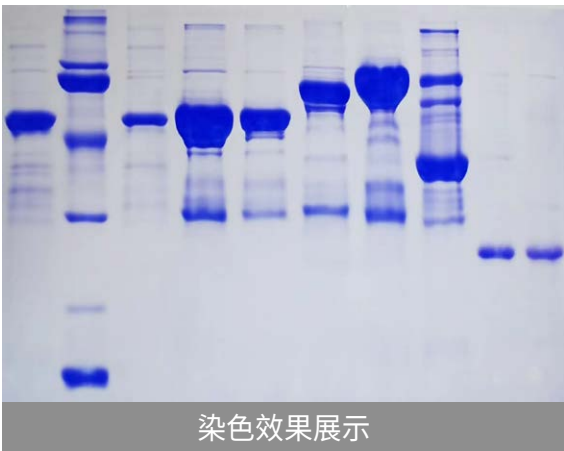


日志记录，追溯方便

## 效果展示



转膜效果展示



染色效果展示

## 快速转膜仪

### M-Blot T1100

#### 产品特点

- 中科通仪 M-Blot 快速转膜仪是一款高效的蛋白快速转膜系统,该系统基于传统湿转与半干转的原理,集合了传统湿转稳定、均匀和半干转快速、高效的优势,能够在20分钟内快速高效地实现蛋白从聚丙烯酰胺凝胶转移到PVDF膜或NC膜上的过程;仪器使用经过严格优化的转膜液和平衡液,能够确保大小蛋白同时高效转膜。

#### 技术参数

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 产品名称     | 快速转膜仪                                         |
| 型号       | M-Blot T1100                                  |
| 货号       | TY-201-01                                     |
| 适用范围     | Western Blot转膜                                |
| 转膜方式     | 湿转、半干转结合,实时补充缓冲液                              |
| 转膜所需时间   | ≤20min (180kDa及以下蛋白, 1.5mm厚度10%浓度Tris-Cl体系凝胶) |
| 凝胶通量     | 2片 Mini PAGE凝胶,两通道相互独立                        |
| 凝胶兼容性    | Mini胶,厚度0.75mm、1.0mm、1.5mm                    |
| 膜兼容性     | NC膜和PVDF膜                                     |
| 转膜缓冲液兼容性 | 试剂开放,兼容各种转膜缓冲液                                |
| 液体回收     | 定时自动排空废液至指定容器,时间间隔1~99min                     |
| 操控模式     | 7寸中文彩色液晶触摸显示屏                                 |
| 软件系统     | 安卓系统 (V7.1)                                   |
| 数据存储     | 可保存预设转膜条件≥100组                                |
| 日志功能     | 可追溯实验过程中的电压电流变化                               |
| 语音提示     | 实时监测电流电压变化,具有异常警报和语音提醒功能                      |
| 外设接口     | USB接口×1                                       |
| 工作环境温度   | 10~40°C                                       |
| 工作环境相对湿度 | ≤80%                                          |
| 输入电压     | 200~240V (AC), 50~60Hz                        |
| 输出电压     | 12~45 V (DC) 可调                               |
| 额定功率     | 350W                                          |
| 噪音       | ≤60dB                                         |
| 外观尺寸     | 390×390×210 (mm)                              |
| 重量       | 5kg                                           |

#### 产品优势



革命性湿转,转膜过程中缓冲液每一秒都是新的,持续补充有效离子



转膜过程只需10-15分钟



节省试剂,单次只需100mL



试剂开放,专用试剂效果更佳



恒压转膜,电流也稳定,高重现性

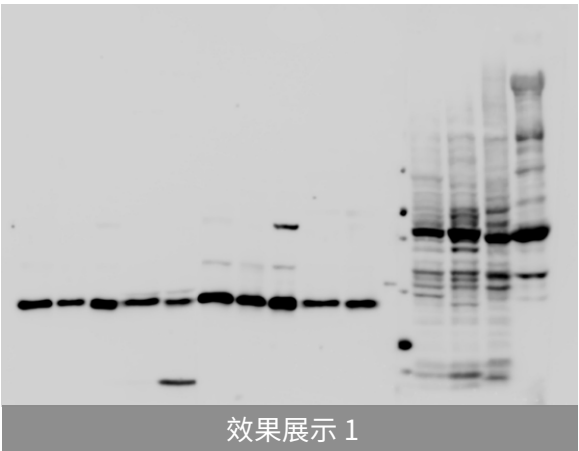


新缓冲液的补充同时也带来了更低的温度

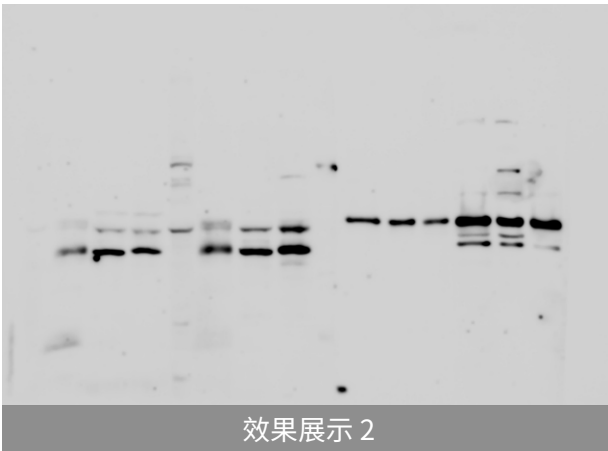


日志记录,追溯方便

#### 效果展示



效果展示 1



效果展示 2



## 快速染色仪

M-Blot T1200

### 产品特点

- 中科通仪 M-Blot 快速染色仪采用专利技术, 该系统采用电场驱动的染料分子定向运动染色方法, 使染料分子带净负电荷, 在染色模块中快速定向地从负极向正极泳动, 基本无残留。可以在7分钟内实现染脱一体的快速染色体验, 灵敏度高, 染色效果好, 条带和背景之间的对比度高。

## 产品优势



电场驱动染色, 高效快捷



染色过程只需  
4-7分钟



节省试剂, 单次使用  
5-10mL



低背景, 高对比度, 条带  
更好看



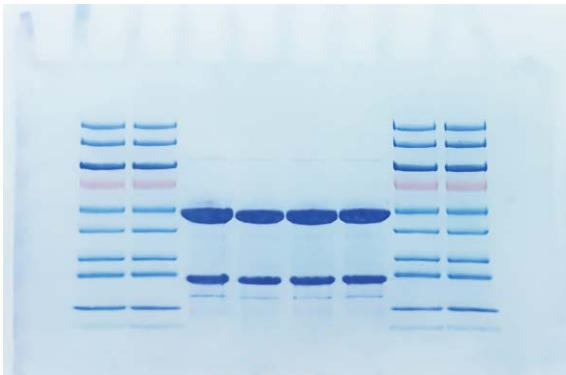
日志记录, 追溯  
方便



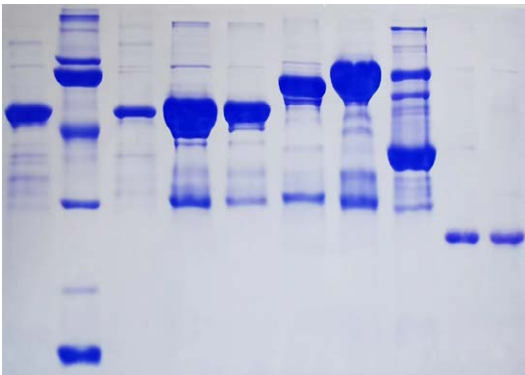
## 技术参数

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 产品名称     | 快速染色仪                       |
| 型号       | M-Blot T1200                |
| 货号       | TY-201-06                   |
| 适用范围     | 聚丙烯酰胺凝胶考马斯亮蓝蛋白染色            |
| 染色方式     | 电场驱动染色                      |
| 染色所需时间   | ≤6.5min                     |
| 染色灵敏度    | ≤12.5ng                     |
| 凝胶通量     | 2片Mini PAGE凝胶, 两通道相互独立      |
| 凝胶兼容性    | Mini胶, 厚度0.75mm、1.0mm、1.5mm |
| 操控模式     | 7寸中文彩色液晶触摸显示屏               |
| 软件系统     | 安卓系统 (V7.1)                 |
| 数据存储     | 可保存预设染色条件≥100组              |
| 日志功能     | 可追溯实验过程中的电压电流变化             |
| 语音提示     | 实时监测电流电压变化, 具有异常警报和语音提醒功能   |
| 外设接口     | USB接口×1                     |
| 工作环境温度   | 10~40℃                      |
| 工作环境相对湿度 | ≤80%                        |
| 输入电压     | 200-240V (AC) , 50~60Hz     |
| 输出电压     | 12~45 V (DC) 可调             |
| 额定功率     | 350W                        |
| 噪音       | ≤60dB                       |
| 外观尺寸     | 390×390×210 (mm)            |
| 重量       | 5kg                         |

## 效果展示



效果展示 1



效果展示 2

# 全自动 WB孵育工作站

M-Blot H4000

## 产品特点

- M-Blot全自动WB孵育工作站可以全自动完成Western Blot过程中的封闭、孵育及洗涤过程,只需一次性将膜与试剂加入仪器中,设置、启动程序即可等待孵育工作完成,省心省力,简化操作,缩短耗时。

## 技术参数

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 产品名称     | 全自动WB孵育工作站                          |
| 型号       | M-Blot H4000                        |
| 货号       | TY-201-04                           |
| 适用范围     | 蛋白印迹实验                              |
| 通道数量     | 4通道,通道之间独立运行                        |
| 孵育数量     | 最多可以同时孵育12张膜                        |
| *孵育温度    | 4°C~37°C,可以实现完全精准控温,温度可完全自主调节       |
| 试剂存储     | 4°C恒温保存(可调)                         |
| *试剂用量    | 在使用最小孵育盒时,一抗最低用量1mL                 |
| *试剂回收    | 抗体回收率≥95%                           |
| *试剂开放    | 可兼容不同品牌抗体,避免因更换抗体导致实验调整,避免实验资源浪费    |
| *孵育盒     | 不同尺寸孵育盒可供选择,独特设计可提高抗体回收率,回收率最高可达95% |
| 孵育摇床     | 30~600rpm(可调)                       |
| 液体循环     | 自动补充洗涤液并排空废液                        |
| *预设程序    | 最多存储999组程序,实验程序可完全自定义,按照实验需求进行设置。   |
| *实验方案    | 最多新建99步,时间、试剂体积、清洗次数、温度均可独立设置。      |
| 实验重复性    | 高精度蠕动泵控制,避免人为操作误差,保证了批次之间的实验重复性     |
| 操控模式     | 10寸中文彩色液晶触摸显示器                      |
| 管路材质     | 超低吸附聚四氟乙烯管路                         |
| 散热模块     | 高效液冷+冷排风扇                           |
| 工作环境温度   | 10°C~40°C                           |
| 工作环境相对湿度 | ≤80%                                |
| 电源参数     | 200-220V, 50/60 Hz, 600W            |
| 材料       | 硅胶、不锈钢、铝合金、ABS、聚四氟乙烯                |
| 尺寸       | 465×300×330 (mm)                    |
| 重量       | 25kg                                |

## 产品优势



自动完成封闭、一抗孵育、二抗孵育、清洗



4°C~37°C自主调节  
4°C恒温保存(可调)



不同孵育盒独立控制



孵育盒尺寸可选



自动回收一抗、二抗,回收率高



运行过程中自动清洗管路

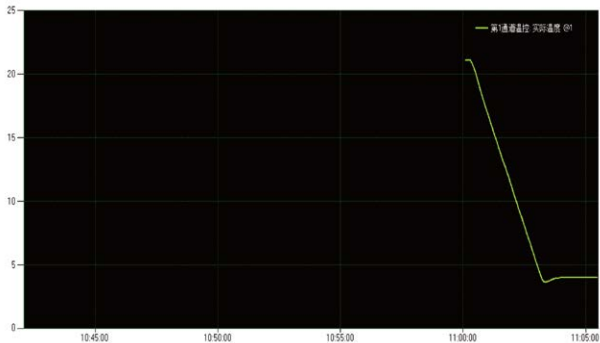


可兼容不同品牌的一抗、二抗、清洗液

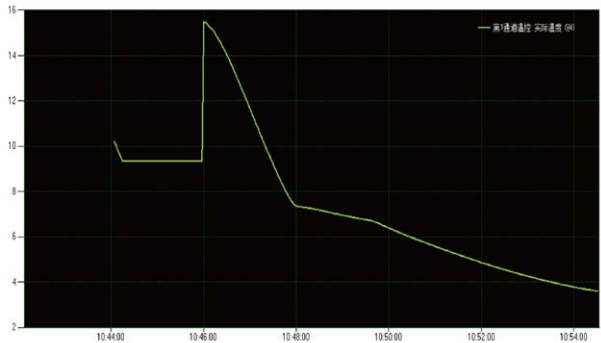


程序控制,实验高重复性

## 控温效果展示



孵育模块由室温降至4°C仅需3分钟



试剂仓由室温降至4°C仅需7分钟

# 一体式 化学发光成像仪

M-Blot E2000

## 产品特点

- M-Blot一体式化学发光成像仪是一款能自动综合明场和暗场,使用高性能制冷CCD相机对化学发光进行曝光的设备。该设备尺寸小巧,不占场地,使用高清镜头能更好的成像,并配备了全中文系统的触摸11.6寸大屏,操作十分简单。

## 产品优势



体积小巧



不占场地



11.6寸触摸大屏



一键曝光



千万像素

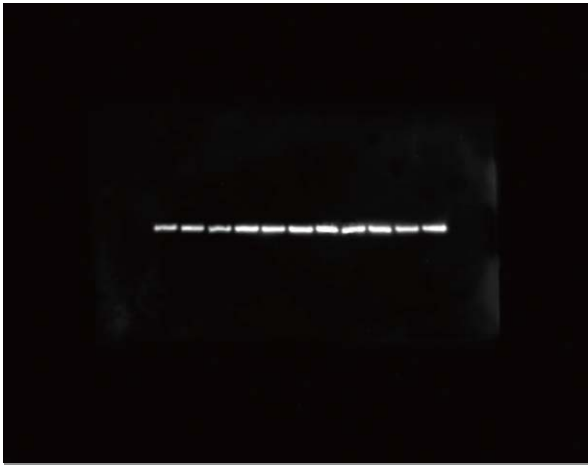


明暗叠加

## 技术参数

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 产品名称     | 一体式化学发光成像仪                |
| 型号       | M-Blot E2000              |
| 货号       | TY-201-05                 |
| 适用范围     | 蛋白免疫印迹荧光成像                |
| *图片输出    | 可同时输出荧光图、样品图、合成图3种图像      |
| 曝光模式     | 支持自动曝光拍摄、手动曝光拍摄           |
| 灵敏度调节    | 3种灵敏度灵活调整                 |
| 图片编辑     | 可以对比度调整、亮度调整、旋转、反色、3D模型查看 |
| 拍摄范围     | 120mmx120mm 适用于大中小三种常见膜尺寸 |
| 相机分辨率    | 9MP(3000×3000)            |
| *曝光时间    | 1ms-60min, 最长可以曝光60min    |
| 相机制冷温度   | 采用制冷CCD最低温度可以达到-15摄氏度     |
| 镜头       | F1.6光圈, 固定焦距              |
| 光源       | LED360°全景专用光源             |
| 操控模式     | 11.6寸中文彩色液晶触摸显示屏          |
| 软件系统     | Windows11                 |
| 存储       | 内置512G固态                  |
| 外设接口     | USB3.0X1、USB2.0X2         |
| 额定功率     | 150W                      |
| 工作环境温度   | 5℃~35℃                    |
| 工作环境相对湿度 | ≤80%                      |
| *外观尺寸    | 288×330×330 (mm)          |
| 重量       | 15kg                      |

## 效果展示



效果展示1



效果展示2





以技术创新为基础 | 让实验高效精准更轻松