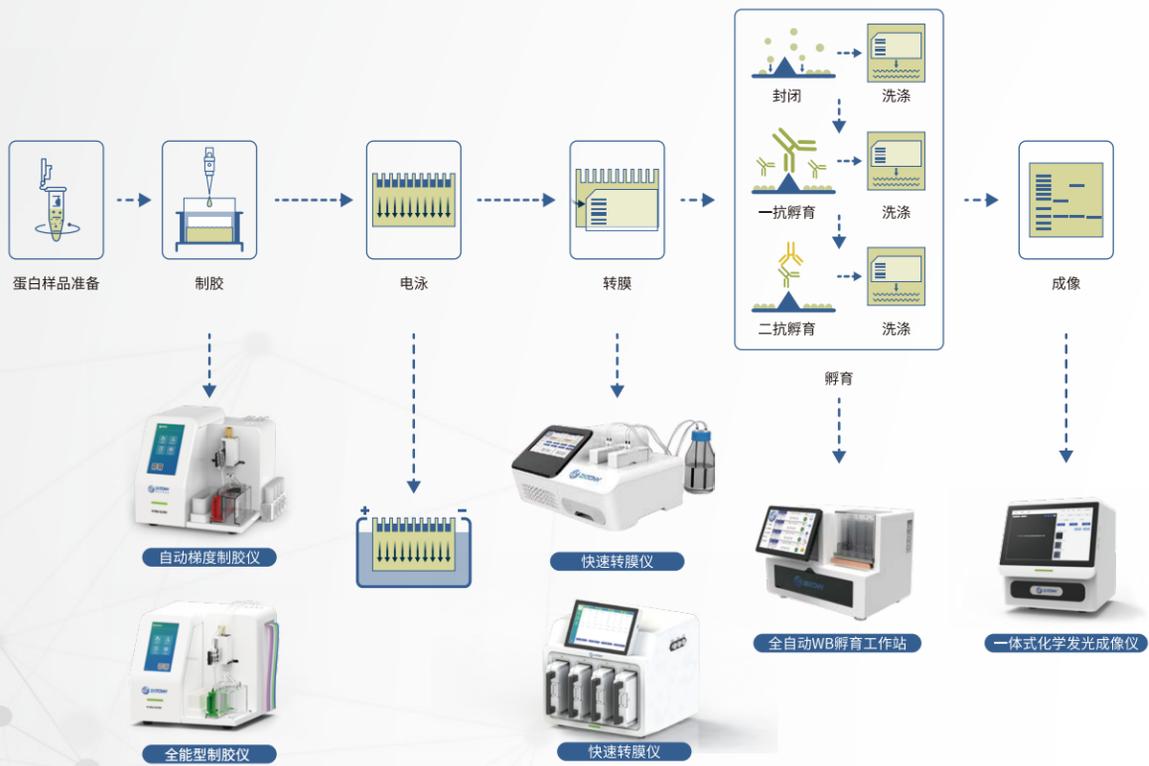


- ✓ 高效WB系列
- ✓ 分液系列
- ✓ 实验室自动化系列
- ✓ 桌面实用工具



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 G1500P

02

全能型制胶仪

M-Blot G1600

03

多功能快速转膜仪

M-Blot T1000

04

快速转膜仪

M-Blot T1100

05

快速转膜仪

M-Blot T4000

06

全自动WB孵育工作站

M-Blot H4000

07

一体式化学发光成像仪

M-Blot E2000

自动梯度制胶仪

M-Blot G1500P

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。



M-Blot制胶架 TY-201-0818

技术参数

产品名称	自动梯度制胶仪
型号	M-Blot G1500P
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	4%~20%
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,支持试剂回吸功能
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°C~40°C
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

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

支持连续制胶,单次制胶时间在1-2min,最大程度节约成本

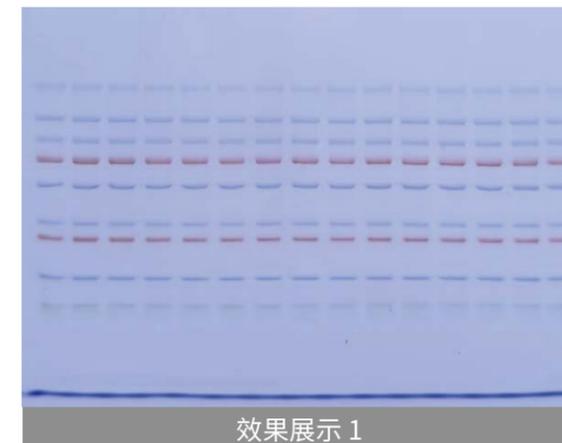


任意厚度

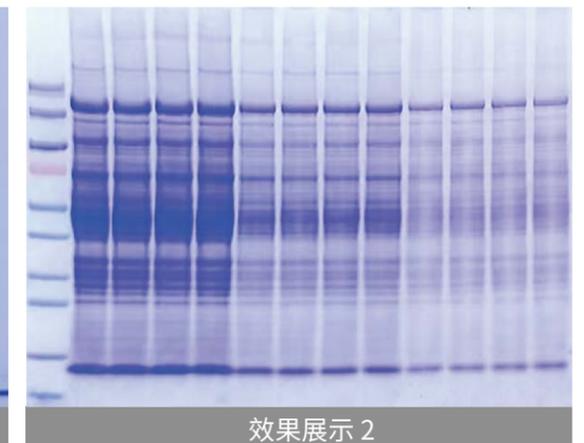
胶板厚度自定义

胶板厚度适应广,让你制胶厚度不再单一

效果展示



效果展示 1



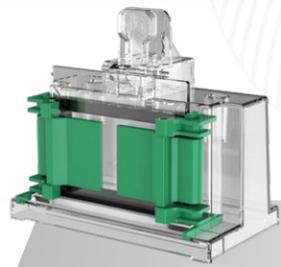
效果展示 2

全能型制胶仪

M-Blot G1600

产品特点

- 中科通仪G1600制胶仪是一款高效、智能的全自动制胶设备。它能够在1分钟内完成一块凝胶的制作，支持固定浓度、普通梯度和多层梯度凝胶的快速生成。仪器操作便捷，一键启动，自动完成预排、加液和清洗，无需手动配置试剂，同时具备语音播报和状态提示功能，确保制胶过程稳定可靠。此外，用户还可根据实验需求灵活设置浓度、块数、电泳体系及胶板厚度，满足多样化的实验需求。



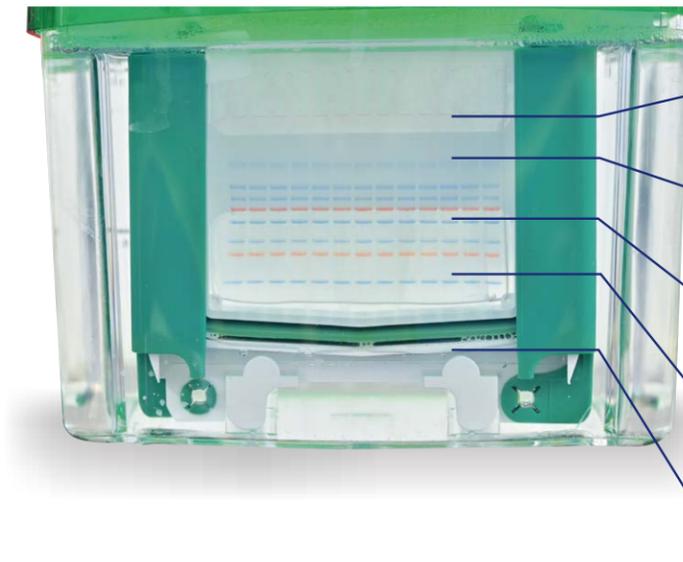
M-Blot制胶架 TY-201-0818

技术参数

产品名称	全能型制胶仪
型号	M-Blot G1600
货号	TY-201-08
适用范围	Western Blot过程中的聚丙烯酰胺固定浓度和梯度凝胶的制作
制胶浓度范围	4%~20%
制胶层数	≤7层 (包含上层胶和底胶)
制胶规格	mini尺寸胶, 厚度0.75mm、1.0mm、1.5mm
制胶时间	≤1.5min/片
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≤500条
故障提示	具有故障提示功能
日志功能	支持存储实验记录≤50000条
支持U盘格式	FAT32
操作模式	7寸中文彩色液晶触摸屏, Android操作系统
工作环境温度	10-30°C
输入电压	100-240V AC, 50/60Hz
额定功率	200W
外观尺寸	400×400×300 (mm)
重量	15kg

产品优势

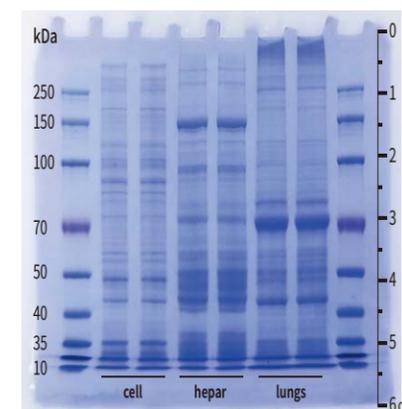
一胶多层^[1] 精准控制浓度变化 广域分离 精细辨识 看我想看



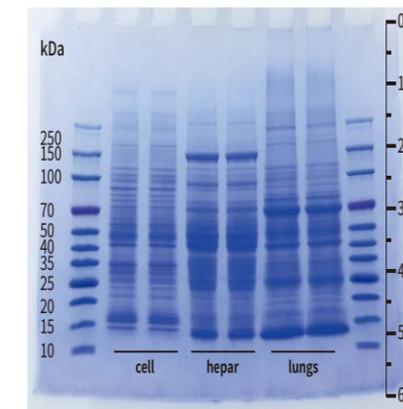
名称	高度	浓度
上层胶	15 mm	4%
梯度1	20 mm	8%
梯度2	10 mm	16%
梯度3	25 mm	20%
底胶	5 mm	20%

[1] 多层胶: 上层胶+1-5层梯度胶+底胶

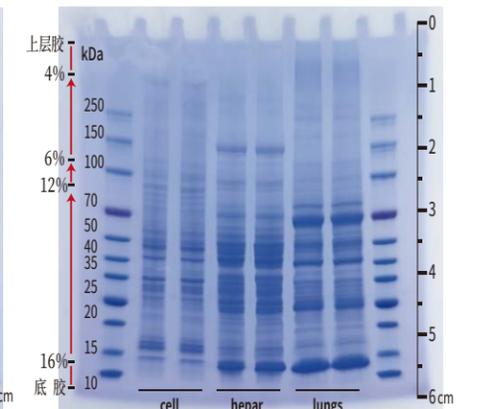
效果展示



10%固定浓度胶考染图



4-20%普通梯度胶考染图



4-20%多层梯度胶考染图

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。



M-Blot转印模块 TY-201-10A

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
转膜方式	湿转、半干转结合,实时补充缓冲液
转膜时间	≤35min (250kDa及以下蛋白, 1.5mm厚度Tris-Gly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*
液体回收	根据设置定时自动排空废液
操控模式	7寸中文彩色液晶触摸显示屏
操作系统	Android操作系统
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
声音提示	铃声
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	100-240V 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200-300mL



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

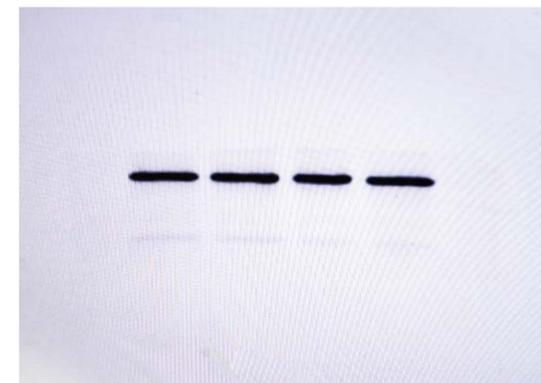


循环补液,转膜温度更低

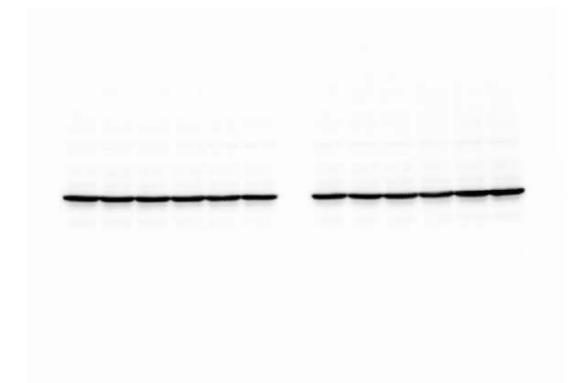


日志记录,追溯方便

效果展示



转膜效果展示



转膜效果展示

*不同转膜缓冲液会影响最终实验效果。中科通仪配套试剂已经过严格的测试和验证,对于非中科通仪的转膜缓冲液,需自行负责测试和验证。



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。

M-Blot转印模块 TY-201-10A

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
转膜时间	≤35min (250kDa及以下蛋白, 1.5mm厚度Tris-Gly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*
液体回收	根据设置定时自动排空废液
操控模式	7寸中文彩色液晶触摸显示屏
操作系统	Android操作系统
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
声音提示	铃声
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	100-240V 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

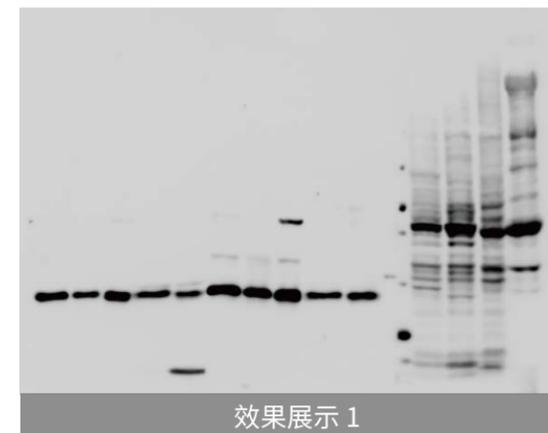


循环补液,转膜温度更低

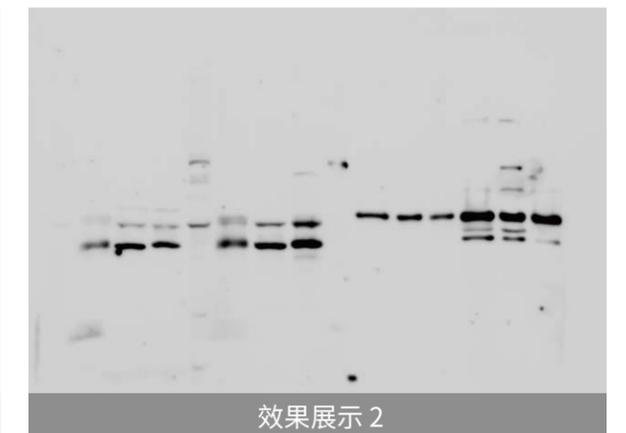


日志记录,追溯方便

效果展示



效果展示 1



效果展示 2

*不同转膜缓冲液会影响最终实验效果。中科通仪配套试剂已经过严格的测试和验证,对于非中科通仪的转膜缓冲液,需自行负责测试和验证。

快速转膜仪

M-Blot T4000

产品特点

- 中科通仪 M-Blot T4000快速转膜仪融合传统湿转和半干转优势，转膜快速高效，仅需10-15分钟；实时补液、过程记录，操作简便，节省试剂；支持多种模式和通道，可同时处理多块凝胶。

产品优势



结合传统湿转的稳定性和半干转的效率



实时补充新鲜的转膜试剂



恒压、恒流、恒功率三种模式



四通道独立运行，互不干扰



最多支持八块胶同时转膜

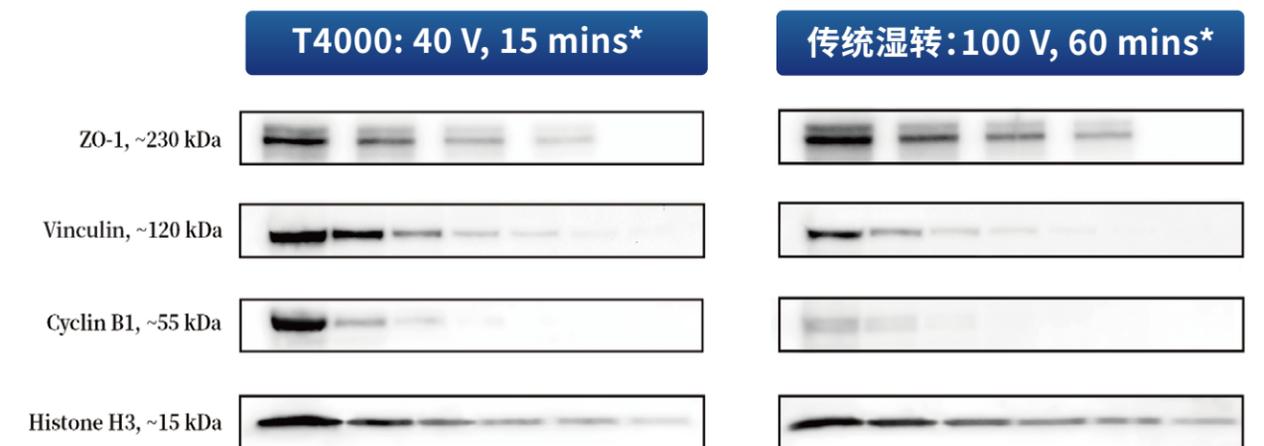


实时记录电压电流温度功率等实验数据

技术参数

产品名称	快速转膜仪
型号	M-Blot T4000
适用胶规格	mini胶、midi胶
适用胶厚度	0.75mm、1mm、1.5mm
适用胶材质	Tris-Glycine、Bis-Tris、Tris-乙酸、Tris-Tricine
通道数量	4通道
工作模式	恒电压、恒电流、恒功率
单通道电压输出	0~50V, 准确度±0.2V以内
单通道电流输出	0~2A, 准确度±0.1A以内
单通道功率输出	0~100W, 准确度±5W以内
定时时间	999min
流量控制	0~150mL/min
触控屏	10英寸彩色液晶触控屏
声音提示	铃声、语音
外设接口	USB2.0×1
工作环境温度	0~30°C
工作环境相对湿度	0~65%
输入电压	100-240V AC, 50/60Hz
输出电压	12~45 V (DC) 可调
额定功率	350W
噪音	≤65dB
外观尺寸	390×390×210 (mm)
重量	28kg

结果展示



* 转膜时间: ZKTONY T4000: 15 mins (ZO-1, Vinculin, Cyclin B1), 10 mins (Histone H3); 传统湿转: 60 mins (ZO-1, Vinculin, Cyclin B1), 20 mins (Histone H3)。

- 样本: 小鼠肝脏裂解液 (Vinculin, Cyclin B1, Histone H3), 小鼠肺裂解液 (ZO-1)。
- 膜: PVDF膜, 0.22 μm。
- 凝胶: ZKTONY G1600自动制胶仪, Tris-Glycine, 4-20%, 15 wells (Vinculin, Cyclin B1, Histone H3); Tris-Glycine, 6%, 10 wells (ZO-1)。
- 上样: Lane 1上样10 μL, 其余2倍梯度稀释 (ZO-1, Vinculin, Cyclin B1, Histone H3)。
- 一抗: ZO-1 Polyclonal antibody, rabbit (proteintech, 21773-1-AP), 1:10000; Vinculin Polyclonal antibody, rabbit (proteintech, 26520-1-AP), 1:10000; Cyclin B1 Polyclonal antibody, rabbit (proteintech, 55004-1-AP), 1:2000; Histone H3 Polyclonal antibody, rabbit (proteintech, 17168-1-AP), 1:2000。
- 二抗: HRP Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) (ABclonal, AS014), 1:10000。

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。

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

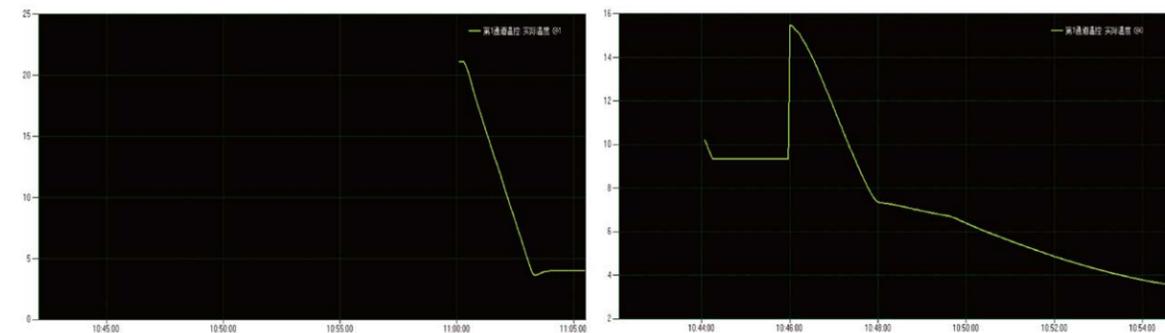


程序控制,实验高重复性

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	范围:4~37°C,控温准确度:±1°C以内
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	最高可达95%
试剂开放	兼容不同品牌抗体
孵育盒	多种规格孵育盒,适配不同尺寸的膜
孵育摇床	10~100次/分钟(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
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
尺寸	465×300×330 (mm)
重量	25kg

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10.1寸大屏,操作十分简单。



产品优势



体积小



不占场地



10.1寸触摸大屏



一键曝光



千万像素

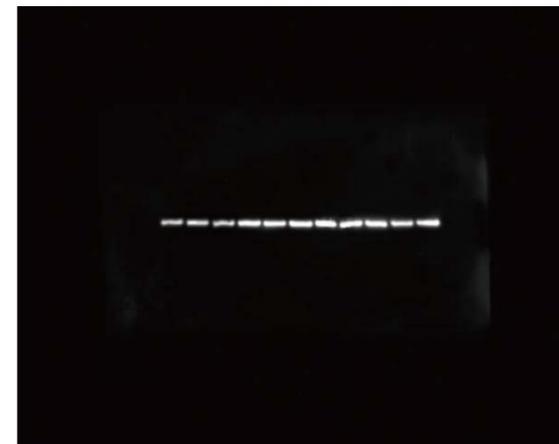


明暗叠加

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	基于ECL、ECL-PLUS等的化学发光样品的检测,如Western Blot、Northern Blot、Southern Blot和其他实验相关的印迹膜
图片输出	可同时输出白光图、样品图、合成图3种图像
曝光模式	支持自动拍摄、手动拍摄、多帧拍摄
检测灵敏度	877mv with 1/30s
图片编辑	灰度调整、对比度调整、亮度调整、旋转、反色、3D模型查看
拍摄尺寸	120mmx120mm
相机分辨率	900万像素
曝光时间	1ms~1h
相机制冷温度	最大低于环境温度40°C
镜头	固定焦距, F1.4光圈
照明光源	白光LED
操作方式	10.1英寸超大电容式触控屏
操作系统	Windows
存储和导出	实时存储图片,最大支持存储4万张图片;支持批量导出图片
外设接口	USB3.0×3
额定功率	150W
工作环境温度	10-30°C
工作环境相对湿度	≤80%
外观尺寸	288×330×330 (mm)
重量	20kg

效果展示



效果展示1



效果展示2

