

技术参数

参数	描述
成像区域尺寸	108mm*134mm (面积 约145 cm²)
芯片尺寸	140mm*120mm (面积 168 cm²)
设备电源	DC12V适配器供电
设备接口	USB3.0
传输速度	> 1000Mbps
灵敏度	pg级
成像时间	0.1-600s, 常见样品1s内成像
尺寸(W*D*H)	216*270*66 mm
重量	3.25kg
主机适配	Windows10及以上, 64-bit

软件配置	描述
曝光模式	自动/手动/序列
灵敏度调节	低敏/标准/长曝光三档调节
成像方式	彩色Marker成像
成像算法	自研图像校正算法
图像处理	图像裁剪、旋转、反色、对比度调节等
数据处理	高精度智能化条带灰度分析
图像输出	300dpi、600dpi、1200dpi多分辨率导出
数据管理	多级账户自动生成图像数据库
其他功能	图像3D查看、过曝提示等

免疫印迹成像仪

qTouch Pro Western Blot Imager 一秒成像 · 一键分析 · 一次就好



瑞沃德 qTouch Pro 免疫印迹成像仪配置有效成像面积 168cm² 超大感光芯片，无损采集 Western Blot、Southern Blot、Northern Blot 化学发光信号；设备支持蛋白 Marker 彩色成像。设备动态范围宽广，可同步识别强弱差异较大的条带信号，常规样本可在 1 秒内完成成像采集。配套专业分析软件支持自动曝光、手动曝光模式，具备 WB 条带灰度分析能力，可同时完成 40 张图像分析与数据导出；内置多用户管理系统，支持自定义文件存储路径，保障数据存储安全、管理便捷。整机体积小巧，空间占用低，方便设备转运与实验室安放。



深圳市瑞沃德生命科技股份有限公司
地址：深圳市南山区西丽街道西丽社区打石一路深圳国际创新谷七栋 A 座 1901 房 (A 座 9 层、19 层、20 层，D 座 9 层)
电话：400-966-9516 售前邮箱：rwd@rwdls.com 售后邮箱：service@rwdls.com 官网：www.rwdls.com
MYH- 免疫印迹成像仪 20260827

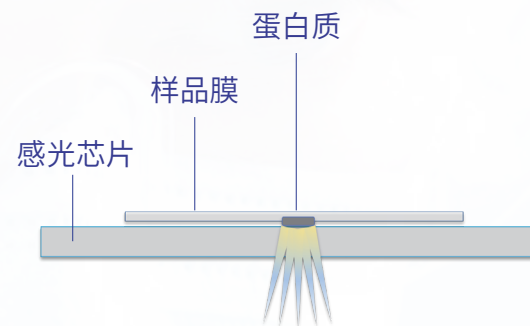
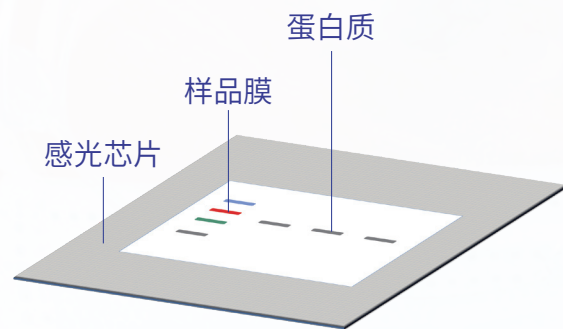
应用场景

- Western Blot、Southern Blot、Northern Blot和预染的SDS-PAGE蛋白凝胶等实验样品的成像与分析
- 磷酸化蛋白、低丰度蛋白等弱信号的检测
- 高通量实验需求，加快实验进展

特点介绍

一秒成像

- 采用CMOS超高灵敏感光芯片与样品膜0距离直接接触式成像方式
- 绝大多数样品可在1s内完成高质量成像
- 多种曝光模式，大于1000Mbps传输速度实现快速出图
- 无需预冷，开机即用



超小型轻薄机身，简约设计



三色LED指示灯带
显示设备状态

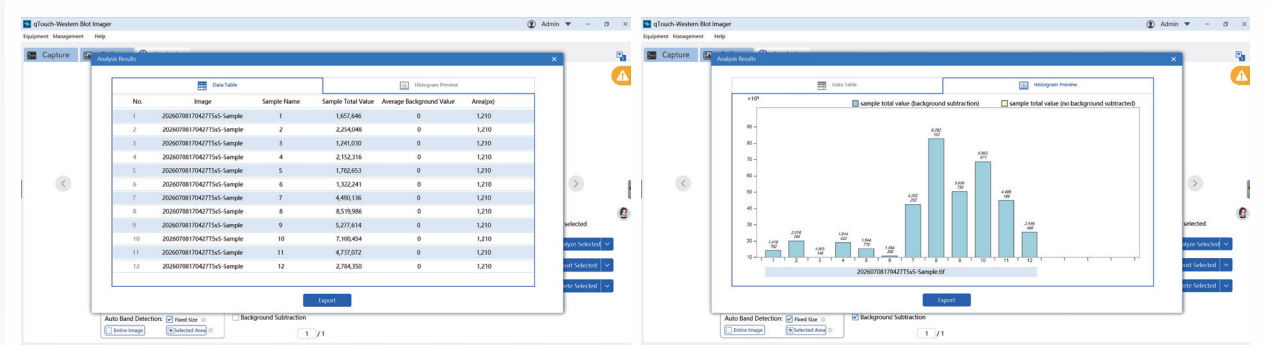
超大尺寸感光区域
无损成像



实体按键一键自动成像

一键分析

- 设备软件内置图像处理分析功能，一键识别条带、一键扣除背景，快速分析条带灰度值
- 软件操作简单，灵活进行图像裁剪、旋转、反色、对比度调节
- 灰度分析结果多维可视化，柱状图、3D 图谱等一键生成
- 多级账号系统管理，数据分账号保存，保障数据安全



一次就好

- 运行稳定，设备具备开盖暗室检测，保证成像质量
- 三档灵敏度调节适配更多样本
- 减少99%以上的光信号损失，捕捉极微弱蛋白信号
- 相比较于传统冷CCD设备灵敏度与定量范围提高2个数量级，兼备宽广动态范围，精准区分条带信号强弱

瑞沃德 qTouch

原代细胞LAG3
2s成像结果



磷酸化 p38
10s成像结果



癌细胞LC3B
1s成像结果



某冷CCD设备

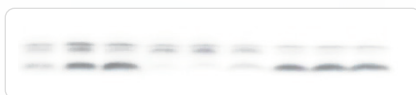
原代细胞LAG3
1min53s成像结果



磷酸化 p38
2min36s成像结果



癌细胞LC3B
10s成像结果



瑞沃德 qTouch Pro

AKT 0.5s
成像结果



P53 1s
成像结果



FSP1 1s
成像结果



GAPDH3 0.5s
成像结果

