



一体式化学发光成像系统

货号: XF101

用户手册

(硬件、安装、软件使用说明书)



上海雅酶生物医药科技有限公司
Shanghai EpiZyme Biomedical Technology Co., Ltd

网址: www.epizyme.cn

地址: 上海市闵行区立跃路2995号1号楼5层

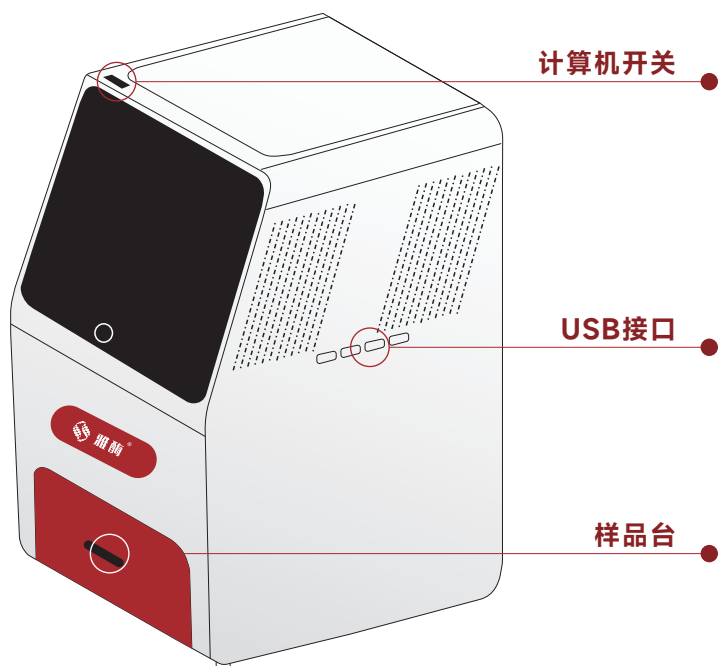
电话: 400 058 8030

目 录

■ 产品硬件	2
■ 拍摄软件	3
一、功能模块	3
二、拍摄软件功能	4
三、图像管理功能	6
四、图像查看器	7
■ 仪器保养	8

1

产品硬件

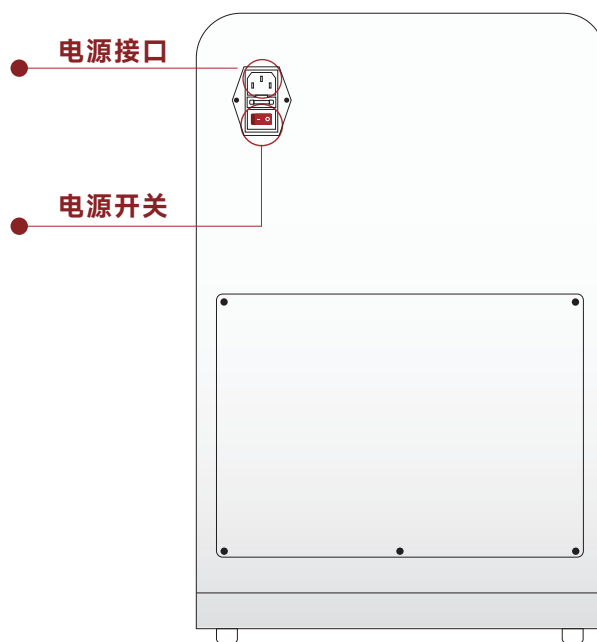


计算机开关: 计算机启动开关。

USB接口: 数据拷贝或外接设备专用。

电源接口: 产品电源线连接处。

电源开关: 仪器电源总开关。

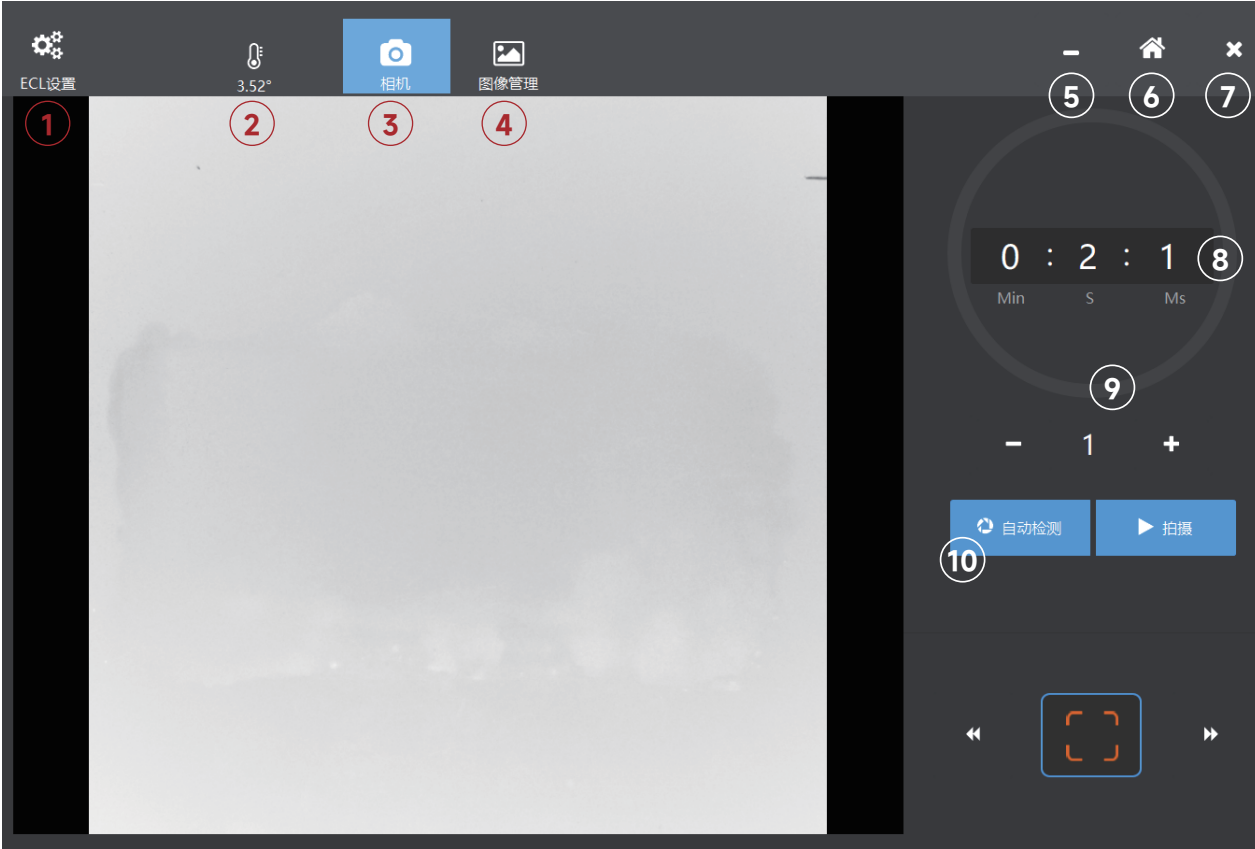


一、功能模块



序号	功能模块	
1	核酸凝胶成像	无
2	ECL化学发光成像	
3	RGB多色荧光成像	无
4	蛋白胶成像、菌落成像	无
5	关闭计算机	

二、拍摄软件功能



序号	功能	说明
①	设置	主要设置相机镜头等参数
②	温度指示	实时显示相机温度
③	拍摄界面	拍摄界面
④	图片管理界面	对所拍摄图片进行管理
⑤	最小化	缩小到系统底部任务栏
⑥	Home 界面	切换到功能模块界面
⑦	关闭	关闭软件
⑧	曝光时间	设置曝光时间
⑨	积分拍摄	多张拍摄，信号累计
⑩	自动曝光	自动精准计算样品曝光时间

① 设置注释

定时关闭

分钟

22

灵敏度

高

中

低

图像格式

TIFF

TIF

Marker

关闭

开启

正负片

开

过曝警示

关

重置数据

重置

关闭

定时关闭软件

调整相机灵敏度

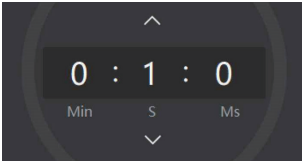
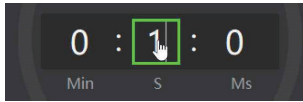
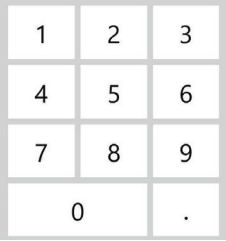
图片格式

开启Marker拍摄

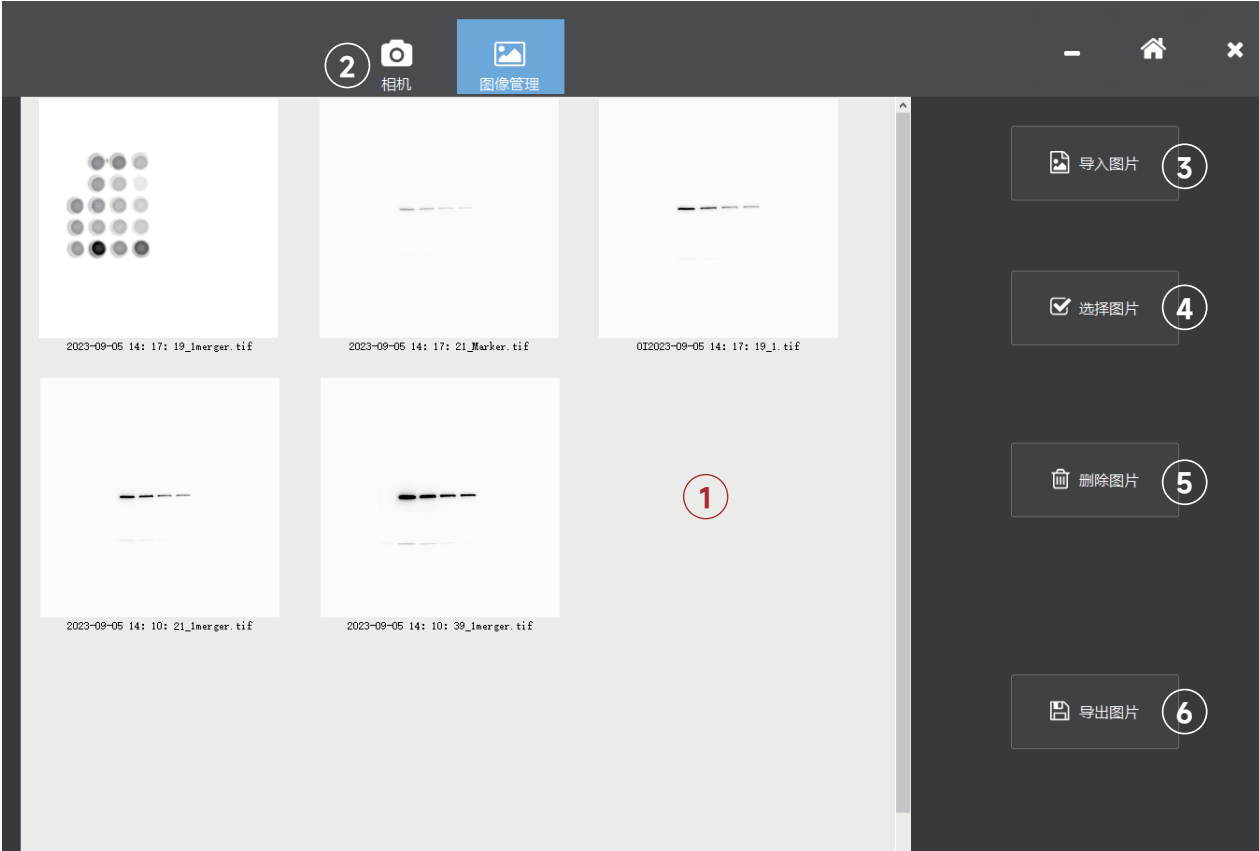
开启图片正负片

开启过曝警示

② 曝光时间注释

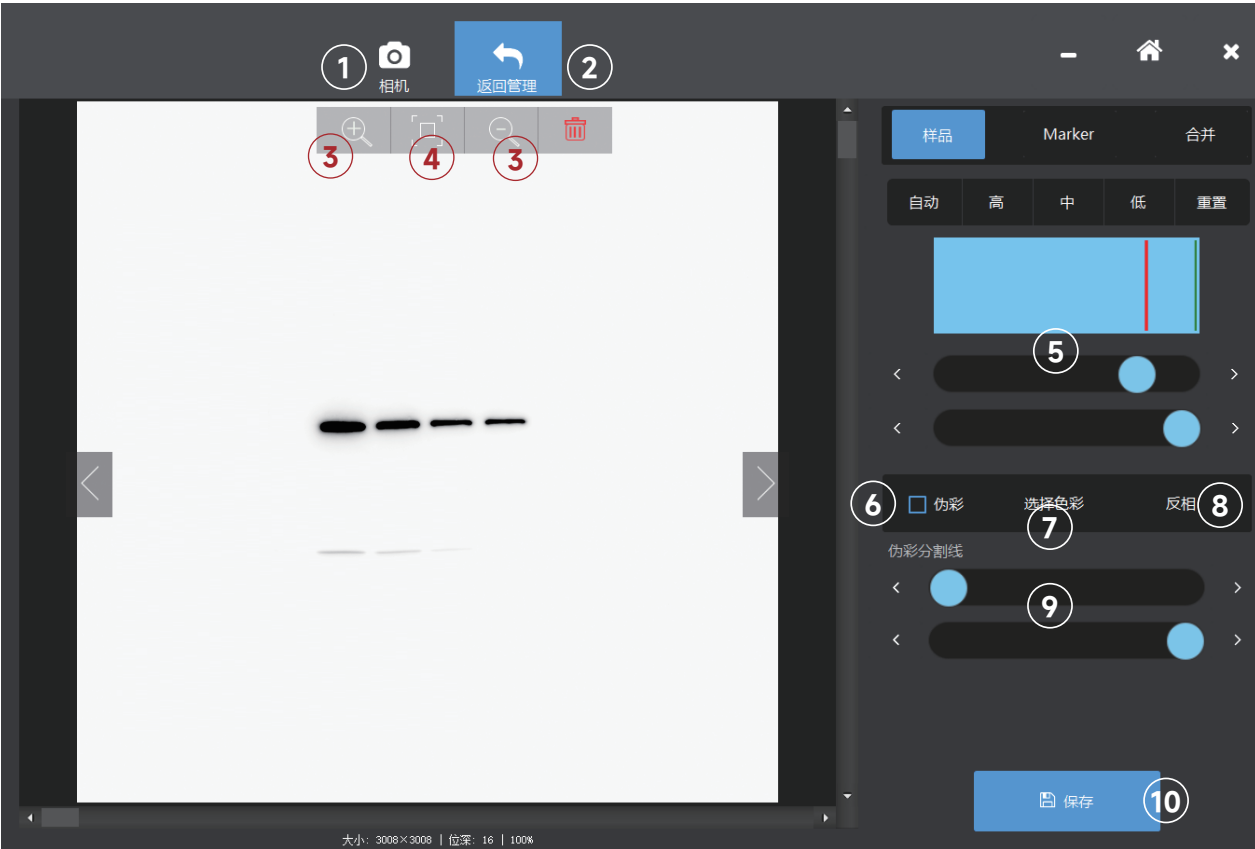
	Min:S:MS	分:秒:毫秒
		点击数值快捷增加或减少曝光时间，可单击或者长按
	PC 端	可用鼠标选中键盘直接键入时间值
	键盘控件	双击时间框可快速打开软键盘键入时间值

三、图像管理功能



序号	功能	说明
①	图像显示	图像显示区域
②	返回相机	切换到拍摄界面
③	导入图片	导入外部储存图片
④	选择图片	选择图片功能
⑤	删除图片	选择后，可删除图像管理缓存图片，原始数据不删除
⑥	导出图片	选择后，可导出到外部储存器

四、图像查看器



序号	功能	说明
①	拍摄界面	返回到拍摄界面
②	图像管理	返回到图像管理界面
③	缩放图像	图像放大或缩小
④	图像平铺	自动适应图像查看器平铺图像
⑤	直方图	线性调整信号强度映射， 自动增强图像
⑥	伪彩	图片伪彩添加
⑦	选择颜色	选择添加的伪彩颜色
⑧	反相	图片颜色反转
⑨	伪彩直方图	伪彩线性调整信号强度映射， 自动增强图像
⑩	保存图片	将调整后的图像保存到外部存储

1. 仪器配套的计算机请专机专用,以保证 Windows 系统平台和分析软件的正常运行;
2. 仪器配套的计算机请避免非软件升级以外的互联网浏览, 以免感染病毒;
3. 计算机开启时请勿非正常断电,以防损坏硬盘、成像系统控制芯片等;
4. 请勿热插拔计算机和主机之间的控制接口连接线,以防损坏硬件;
5. 实验资料应定期备份,以保证数据的安全;
6. 拍摄完毕后请及时关闭灯光, 减少能源损耗;
7. 请勿用腐蚀性液体或有机溶剂(如酒精)擦拭仪器, 以免破坏仪器外观;
8. 仪器使用结束后请及时关闭电源;
9. 如长期不使用, 请定期(每月)开启仪器电源 30 分钟左右,以保证其能正常运行。

版本号: 28R01