

Omni II 一体式化学发光成像系统

Omni II 一体式化学发光成像系统是雅酶全新一代电动进样式一体机，大屏触控，性能卓越。该系统采用了先进的高性能相机总成，集 1500 万像素高灵敏度深空天文级 sCMOS 相机、四级半导体制冷技术和 F0.95 超大光圈镜头于一体，三者精密协同工作，专为在低光照条件下捕捉高质量图像而设计。其智能成像软件操作便捷，可提供 bin8 像素合并模式，实现超高灵敏度与分辨率的优化组合，同时具备自动与手动拍摄、单张与多张拍摄的多重曝光模式，灵活适应不同丰度蛋白的拍摄需求，实现一键成像。

做化学发光法检测，就选 Omni II 一体式化学发光成像系统！



仪器特点



特殊的制冷散热系统

四级半导体制冷
降温更快，高温环境仍可维持相机低温
水冷 + 风冷散热
背景噪音更低，拍摄更稳定



智能软件一键成像

多种曝光模式
兼具单张曝光模式和多张曝光模式，可进行自动或手动曝光，适合不同丰度条带的成像
一键成像
一键生成化学发光、明场蛋白 Marker、叠加三种图像，简化操作，方便观察
一键保存
支持多张一键保存，多种保存格式可选
源文件
支持源文件自动保存及重新导入软件查看



搭载深空天文观测级冷sCMOS

科学级 CMOS (sCMOS)
与普通工业级 CMOS 相比，其灵敏度和信噪比更高
高灵敏度
与 CCD 相比，其拥有更高的光电转化效率，光信号损失小，更易捕捉到弱信号
高分辨率
1500 w 像素，成像更清晰细腻



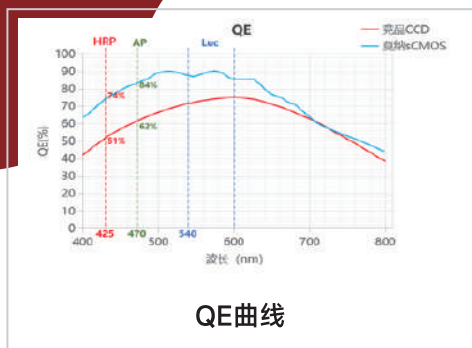
人性化外观设计

防锈设计
机身、暗箱经防锈处理，耐腐蚀，延长使用寿命
全新一体机
外观简约，设计紧凑，提高实验室空间利用率



软件功能多样

用户管理及日志追踪功能
具有用户分级管理及日志分类查看功能，便于回溯操作以及实验室管理
图像编辑功能
可进行快速采集、旋转图像等操作，高效便捷



应用范围

- ❶ 基于化学发光法检测的 Western blot、Southern blot、Northern blot、Dot blot、蛋白芯片等实验；
- ❷ 基于荧光素酶实验的菌落活体成像、植物叶片活体成像等；
- ❸ 电化学发光检测等。

配置参数

货号	XF103	名称	Omni II 一体式化学发光成像系统
传感器类型	科学级 CMOS	成像面积	17 cm × 19 cm
像素	1500 万像素	传感器尺寸	4/3 英寸
灰阶	16 bit, 0~65535 灰阶	像素尺寸	3.8 μm × 3.8 μm
制冷温度	-30°C @25°C	像素合并模式	bin2, bin4, bin8
镜头	25 mm; F0.95 镜头	量子效率(QE)	95%
读出噪声	1.0 e-RMS	屏幕尺寸	13.3 英寸
外形尺寸	33.1 (W) × 45.0 (D) × 37 (H) cm	屏幕分辨率	1920 × 1080
净重	24.2 kg	电源	AC 80~264 V, 47~63 Hz, 200 VA MAX

