

Luna II 凝胶成像系统

全新一代 Luna II 凝胶成像系统采用 LED 紫外光源，显著延长光源寿命，并大幅提升成像均匀性与信噪比。电动进样一体式设计配合 13.3 英寸大尺寸触控屏，简洁时尚、操作便捷。内置 630 万像素高灵敏度 sCMOS 相机，搭配直观的软件界面，实现高效操作与高质量成像。Luna II 同时提供透射蓝光、透射紫外与透射白光三种光源，并集成紫外切胶功能，适应更多科研场景。独特的防锈处理技术提升了设备耐用性与抗腐蚀性，降低维护需求，确保长期稳定运行。

仪器特点



全新一体机

13.3 英寸触控大屏幕，图像处理流畅；
电动进出仓，一键进样。



高灵敏度相 机总成

630 万像素高灵敏度 sCMOS 相机，搭配
F1.2 大光圈，确保清晰地捕捉微弱信号。



长寿命 低维护

紫外 LED 光源

紫外 LED 灯珠寿命长，可持续使用数万小时，192 颗灯珠排布紧密，成像更均匀。

防锈设计

暗箱防锈处理，耐腐蚀，避免长期使用造成机身腐蚀性损害。



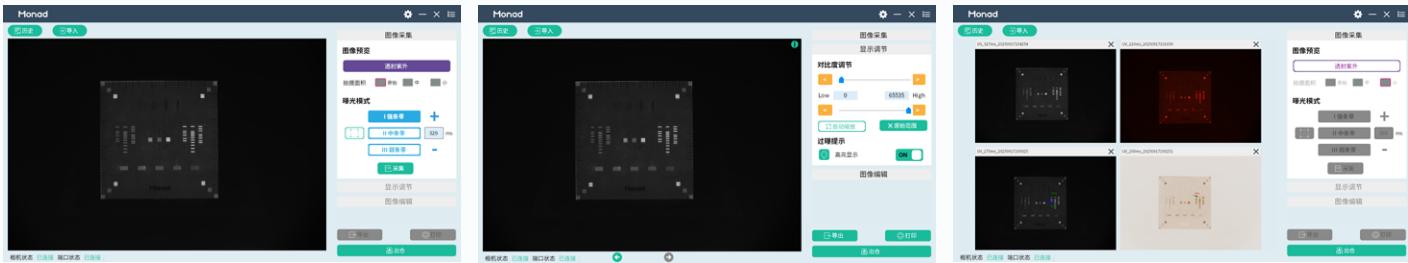
应用多样

配备透射紫外、透射蓝光及透射白光三种光源，
兼容多种染料；
支持出仓切胶，可智能防撞及智能关闭光源，
同时配备切胶防护板，有效避免紫外线伤害，
保证实验人员安全。



智能成像软件

ROI 智能成像算法：一键获取理想图像，成像更高效。
自动保存源文件：智能图库，实时备份，避免数据丢失。
用户管理与日志追踪：便于回溯操作以及实验室管理。
快速编辑图像：常用操作便捷高效。



应用范围

核酸检测

适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测，如：EB、SYBR® Gold、SYBR® Green、SYBR® Safe、GelRed™、GelStar® 等。

蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶、免染胶检测。

核酸切胶

支持凝胶切胶。

配置参数

货号	GD50303	型号	Luna II
名称	凝胶成像系统	英文名称	Gel Imaging System
传感器类型	sCMOS (科学级 CMOS)	传感器尺寸	1/1.8 英寸
像素	630 万像素	暗电流	1 e-/pixel/sec@ 25°C
白光透射	20 cm × 15 cm, 白色 LED 光源	蓝光透射	20 cm × 15 cm, 蓝光 LED 光源, 波长 470 nm
紫外透射	20 cm × 15 cm, 紫外 LED 光源, 波长 302 nm	灰阶	16 bit, 0~65535 灰阶
QE	82%	触摸屏尺寸	13.3 英寸
曝光时间	0.1 ms ~ 2500 ms	软件	配套图像采集软件
读出噪声	1.4 e- RMS	电源	AC100~245 V, 50 Hz, 300 VA MAX
灵敏度	低于 5 pg 经 EB 染色的双链 DNA	工作环境温度	20°C ± 18°C
镜头	光圈 F1.2	工作环境湿度	65 ± 20% RH
滤光片	590 nm 滤光片、550 nm 滤光片	净重	30 kg
外形尺寸	33(W) × 45(D) × 37(H) cm		

产品信息



货号	名称	描述	规格
GD50303	Luna II 凝胶成像系统	一体机，13.3 英寸触摸屏，标配透射紫外 (LED)、透射白光、透射蓝光、切胶防护板、成像标准板 (12×12)	1/set
GDA5007	Luna II 白光样品盘	标配，可选购	1/pk
GDA5008	Luna II 蓝光样品盘	标配，可选购	1/pk
GDA5009	Luna II 切胶防护板	标配，可选购	1/pk
GDA5010	成像标准板 (12×12 cm)	标配，可选购	1/pk
GDA5016	样品盘立架	标配，可选购	1/pk

400-928-3698

莫纳（苏州）生物科技有限公司
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋
E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



关注莫纳生物公众号
福利多多



添加好友
产品答疑 试用 咨询