



## Luna II 凝胶成像系统

Luna II 凝胶成像系统，全新升级一体机，13 英寸触控大屏幕，拥有 630 万像素 CMOS 相机，16 bit 灰阶。大屏触控，图像处理流畅，自动进出仓，高效便捷，软件功能更丰富，同时支持安全切胶。

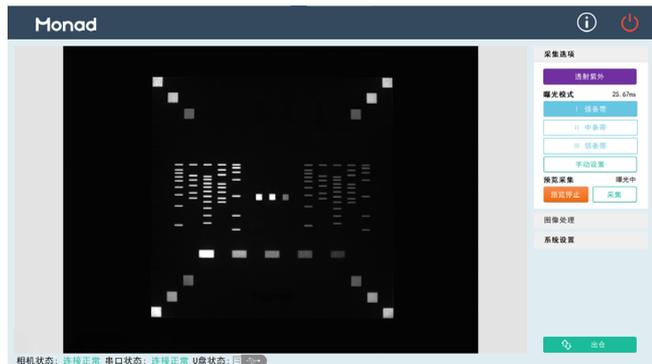
### 仪器特点

#### ● 全新一体机

13 英寸触控大屏幕，图像处理流畅；  
电动进出仓，一键进样。

#### ● 多种曝光模式

预设强、中、弱三种自动曝光模式，也可手动设置曝光时间，轻松采集图像。



#### ● 高灵敏度

630 万像素高灵敏度 CMOS 相机，16 bit 灰阶，低照度下条带成像清晰完整。

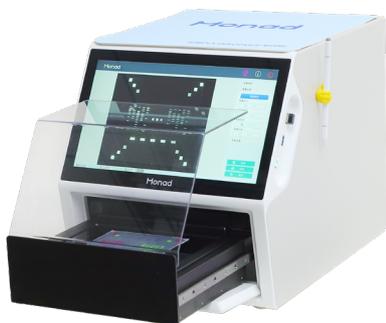
#### ● 数据管理及追踪功能

可对用户进行分级管理，对日志进行分类查看，回溯操作。



#### ● 功能多样

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，标配切胶防护板，有效地阻挡紫外线，保证实验人员安全。





## 应用范围

### 核酸检测

适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测，如：MonTrack™ Safe Red、MonTrack™ Safe Green Plus、EB、SYBR Gold、SYBR Green。

### 蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。

### 核酸切胶

支持紫外激发染料标记的凝胶切胶。

## 配置参数

货号	GD50302	型号	Luna II
名称	凝胶成像系统	英文名称	Gel Imaging System
传感器类型	CMOS	传感器尺寸	1/1.8 英寸
像素	630 万像素	暗电流	1 e/p/s ( 25°C )
白光透射面积	20 cm × 15 cm	蓝光透射面积	20 cm × 15 cm, 波长 470 nm
紫外透射面积	20 cm × 15 cm, 波长 302 nm	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
感光效率	82%	触摸屏尺寸	13 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	AC110~245 V, 50 Hz, 200 VA MAX
信噪比	71.3 db	工作环境温度	20°C ± 18°C
灵敏度	低于 5 pg 经 EB 染色的双链 DNA	工作环境湿度	65 ± 20% RH
镜头	光圈 F1.2	滤光片	590 nm 滤光片、550 nm 滤光片
外形尺寸	33(W) × 45(D) × 37(H) cm	净重	30 kg

## 订购信息



货号	名称	描述	规格
GD50302	Luna II 凝胶成像系统	一体机, 13 英寸触摸屏, 标配白光样品盘、蓝光样品盘、切胶防护板、成像标准板 (12×12 cm)。	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

400-928-3698

莫纳生物科技有限公司  
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序  
产品下单、咨询



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