

# QuickGel 6200 凝胶成像系统

QuickGel 6200 凝胶成像系统配备了 630 万像素的高灵敏度 sCMOS 相机，其软件界面直观简洁，操作流畅便捷，集自动与手动曝光模式于一体，确保了成像过程的灵活性与高效性。设计上充分考虑空间优化，电脑内置结构紧凑，节省宝贵的工作空间。此外，仪器采用进口的长寿命紫外灯管，结合独特的防锈处理技术，不仅提升了设备的耐用性和抗腐蚀性，还有效降低了维护需求，确保长期稳定运行。

## 仪器特点



### 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。



### 防锈暗箱

暗箱防锈处理，耐腐蚀，避免长期使用造成机身腐蚀性损害。



### 节省空间

内置电脑，安装简单，机身简洁精巧，占地面积小，节省空间。



### 内嵌式白光 LED 灯板

成像更均匀，不损耗紫外灯管寿命；即拉即用，无需单独存放。



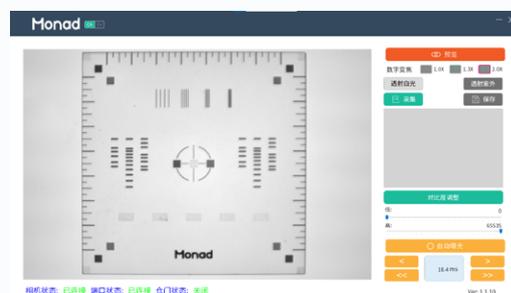
### 软件简洁

简洁易操作的软件界面，搭配智能成像算法，一键成像，可快速进行文字标注。



### 数字变焦

拍摄不同大小的凝胶时可调整拍摄面积，满足更多拍摄需求。



## 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<sup>®</sup> Gold、SYBR<sup>®</sup> Green、SYBR<sup>®</sup> Safe、GelRed<sup>™</sup>、GelStar<sup>®</sup> 等。

### 蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。



## 配置参数

货号	GD50102	型号	QuickGel 6200
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 (3072×2048)	暗电流	1 e-/pixel/sec@ 25°C
白光透射	透射面积 18×17.2 cm	白光反射	两侧 LED 反射光源
紫外透射	透射面积 20×20 cm, 波长 302 nm	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
感光效率	82%	软件	配套图像采集软件
拍照速度	0.1 ms	电源	AC110~245 V, 50/60 HZ, 120 VA MAX
读出噪声	1.4e-RMS	工作环境温度	20±18°C
信噪比	71.3 db	工作环境湿度	65±20%RH
灵敏度	低于 5 pg 经 EB 染色的双链 DNA	滤镜	590 nm 超多层镀膜滤光片
镜头	F1.2 大光圈, 无畸变镜头	变焦	数字变焦
外形尺寸	28(W) × 32(D) × 51(H) cm	净重	21 kg

## 订购信息

货号	名称	描述	规格
GD50102	QuickGel 6200 凝胶成像系统	标配透射紫外、透射白光 (白光板) 及反射白光光源	1/set

 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