

QuickGel 6200 凝胶成像系统

全新一代 QuickGel 6200 凝胶成像系统采用 LED 紫外光源技术，显著延长了光源寿命，成像效果的均匀性与信噪比都有大幅提升。其软件界面设计直观明了，操作流程丝滑顺畅，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；软件内置图像编辑模块，用户可直接进行编辑并保存图像，省去了繁琐的跨软件编辑步骤。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。



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，256 颗灯珠排布紧密，成像更均匀。

防锈设计

机身及暗箱防锈设计，耐腐蚀，避免长期使用造成机身腐蚀性损害。



节省空间

电脑内置，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，即拉即用，无需单独存放。



智能成像 软件

ROI 功能搭配智能成像算法，一键得到理想图像；自动保存源文件，防止数据丢失。

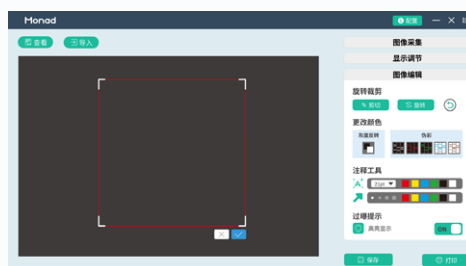
用户管理及日志追踪功能

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

可直接对图像进行显示范围调节、裁剪、旋转、灰度反转、标注等编辑，省去了繁琐的跨软件编辑步骤，高效便捷。



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、紫外激发的免染胶等检测。



配置参数

货号	GD50103	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
透射白光	透射面积 18×17.2 cm，白色 LED 光源	反射白光	两侧 LED 反射光源
透射紫外	透射面积 20×20 cm，紫外 LED 光源，波长 302 nm	灰阶	16 bit，0~65535 灰阶
感光效率	82%	软件	配套图像采集软件
读出噪声	1.4e-RMS	电源	AC110~245 V，50/60 HZ，120 VA MAX
信噪比	71.3 db	工作环境温度	20±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	F1.2 大光圈，无畸变镜头	滤镜	590 nm 超多层镀膜滤光片
外形尺寸	28(W) × 32(D) × 51(H) cm	变焦	数字变焦
净重	21 kg		

订购信息

货号	名称	描述	规格
GD50103	QuickGel 6200 凝胶成像系统	标配透射紫外（LED）、透射白光（LED）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