

QuickChemi 5200 系列 化学发光成像系统



4600 W 超高像素



还原彩色 Marker



智简一键成像

QuickChemi 5200 系列化学发光成像系统采用先进的高性能相机总成，搭载 4600 万像素的高灵敏度深空天文观测级 sCMOS 相机、四级半导体制冷片及 F0.95 大光圈镜头，三者精密协作以完成低照度下高质量图像的捕捉，将成像精度提升至全新高度。其智能成像系统操作便捷，可提供 bin8 像素合并模式，实现超灵敏度与高分辨率的优化组合，融合了自动与手动拍摄、单张与多张拍摄的多重曝光模式，兼容不同丰度蛋白的拍摄需求，实现一键成像。另外该产品还具备出色的耐用性、耐腐蚀性能，免去了繁琐的维护步骤。

选择 QuickChemi 5200，即是选择了卓越成像品质与便捷操作体验的完美结合。

高性能部件与极简架构



搭载深空天文观测级冷 sCMOS

4600 w 超高像素 + > 90% 的超高 QE 值，弱信号成像更灵敏、更清晰。

深度防腐设计

机身与暗箱内部采用特殊防锈防腐工艺。

All-in-One 内置电脑

占地面积小，节省空间，提高实验室空间利用率。

四级制冷与双重散热系统



真彩 Marker

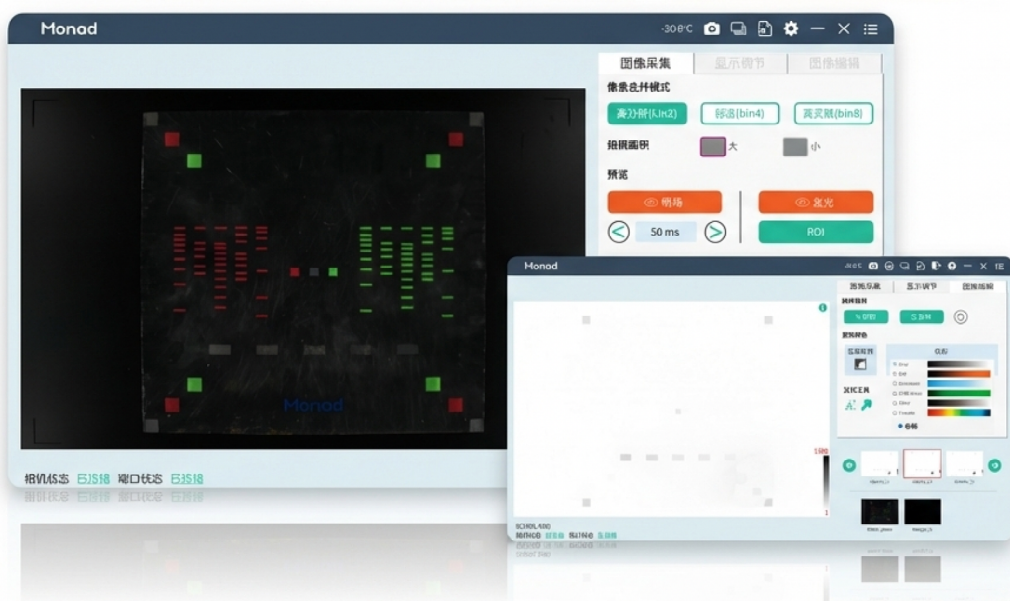
真彩还原技术

生成彩色 Marker 图像

轻松辨别分子量，图像高级更保真



智简 workflow



智能曝光

支持自动单张 / 多张、手动单张 / 多张双模式曝光，配合发光预览 + ROI 自动曝光功能，精准匹配实验场景，大幅提升成像效率。

一键出图

一键生成化学发光，Marker，叠加三种图像，简化操作，方便观察。

安全备份

支持用户管理，原始数据分账号自动备份，保障数据安全。

快速编辑

自带编辑模块，无需跨软件可快速编辑、标注图片。

应用范围

- 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；
- 基于荧光素酶实验的菌落活体成像、植物叶片活体成像等；
- 电化学发光检测。

配置参数

项目	QuickChemi 5200	QuickChemi 5200 Pro
货号	GD50202	GD50203
名称	化学发光成像系统	
传感器类型	sCMOS (科学级 CMOS)	
传感器尺寸	4/3 英寸	
像素	4600 万像素 (8288×5644)	
像素尺寸	2.3 μm × 2.3 μm	
像素合并模式	高分辨模式 (2×2)，标准模式 (4×4)，高灵敏模式 (8×8)	
灰阶	16 bit, 0~65535 灰阶	
制冷温度	绝对温度可达 -30°C	
镜头	25 mm, F0.95 镜头	
High QE	约 95%	
成像面积	19 × 13 cm	
Marker	黑白 Marker	彩色 Marker
电源	AC110~245 V, 50/60 HZ, 150 VA MAX	
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
GD50203	QuickChemi 5200 Pro 化学发光成像系统	标配 23.8 英寸大显示器、鼠标及键盘，有彩色 Marker 功能	1/set
GD50202	QuickChemi 5200 化学发光成像系统	标配 23.8 英寸大显示器、鼠标及键盘，黑白 Marker	1/set
GDA5010	成像标准板 (12×12 cm)	标配，可选购	1/pk
GDA5015	黑色样品盘	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

