

QuickChemi 5200 化学发光成像系统

QuickChemi 5200 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。

仪器特点



搭载深空天文 观测级冷 sCMOS

科学级 CMOS (sCMOS)

相较普通工业级 CMOS，灵敏度更高、信噪比更高

高灵敏度

相比 CCD 拥有更高的光电转化效率，光信号损失小，更易捕捉到弱信号

高分辨率

4600w 像素，成像更清晰细腻



特殊的制冷 散热系统

四级半导体制冷

降温更快，高温天气下可维持相机低温

水冷 + 风冷散热

背景噪音更低，拍摄更稳定



人性化外观 结构设计

防锈设计

机身、暗箱防锈处理，耐腐蚀，增加使用寿命

外观简洁，电脑内置

体积小，节省空间，提高实验室空间利用率



智能软件 一键成像

多种曝光模式

融合了单张曝光模式和多张曝光模式，可进行自动或手动曝光，适合不同丰度条带的成像

一键成像

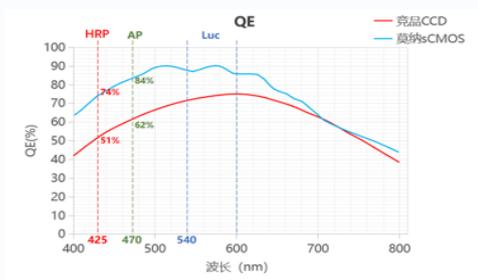
一键生成化学发光，Marker，叠加三种图像，简化操作，方便观察

一键保存

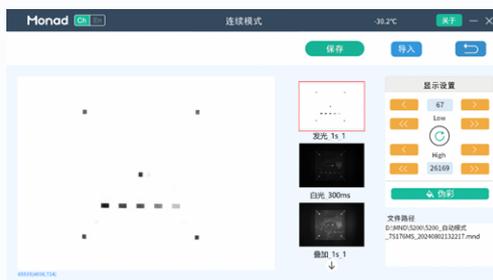
支持多张一键保存，多种保存格式可选

源文件

支持源文件自动保存及重新导入软件查看



QE 曲线



软件界面

应用范围

1. 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；
2. 基于荧光素酶实验的菌落活体成像、植物叶片活体成像等；
3. 电化学发光检测。

配置参数

货号	GD50202	型号	QuickChemi 5200
名称	化学发光成像系统	英文名称	Chemiluminescence Imaging System
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	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
暗电流	0.0022e-/p/s	电源	AC110~245 V, 50/60 HZ, 150 VA MAX
满阱电荷	66000 e-	成像面积	19×13 cm
High QE	约 95%	读出噪声	1.5e-RMS
动态范围	> 4.33 OD	净重	21 kg
外形尺寸	28(W) × 32(D) × 51(H) cm		

订购信息

货号	名称	描述	规格
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	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



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