

# 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

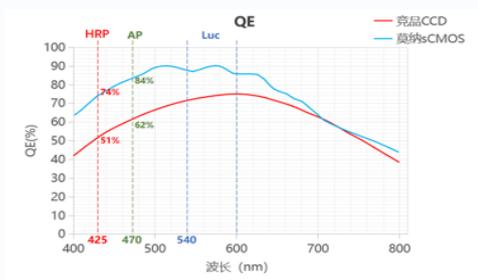
#### 一键保存

支持多张一键保存，多种保存格式可选

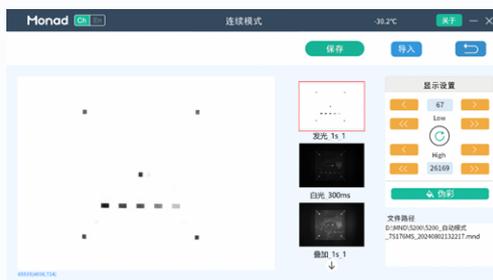
#### 源文件

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, 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