



全新智能成像系列

莫纳生物推出升级版 QuickGel 6200 凝胶成像, QuickChemi 5200 化学发光成像系统, 仍然采用全金属机身, 特殊防锈设计, 耐用耐腐蚀, 无需特殊维护, 保证实验室整洁度。不同之处在于 QuickGel 6200 凝胶成像系统采用了 630 万像素高灵敏度 CMOS 相机, 全新的拍照软件, 自动加手动的特殊曝光调节模式, 成像速度快、成像效果更好、图片更清晰、操作更简便。QuickChemi 5200 化学发光成像系统采用 1500 万像素高灵敏度 CMOS 相机, 同样的拍照软件及防锈设计, 保证成像速度及效果, 操作简便易上手。

追求简洁和精致, 莫纳生物推出了全新的、自动进出仓成像一体机: Luna 凝胶成像系统及 Hesper 化学发光成像系统。占地面积小, 只比 A4 纸大一圈, 采用银色金属机身, 耐用耐腐蚀, 无需特殊维护。Hesper 化学发光成像系统具有高达 1500 万的像素, -30°C 曝光, 灵敏度更高。采集软件除了自动曝光及手动曝光模式, 还设有连续模式, 即三种信号累积曝光模式, 针对低表达信号进行曝光成像, 满足不同研究方向的样品需求。

QuickGel 6200 凝胶成像系统

应用范围

核酸检测

适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测, 如: MonTrack™ Safe Red、MonTrack™ Safe Green Plus、EB、SYBR® Gold、SYBR® Green。

蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。



仪器特点

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。

高灵敏度

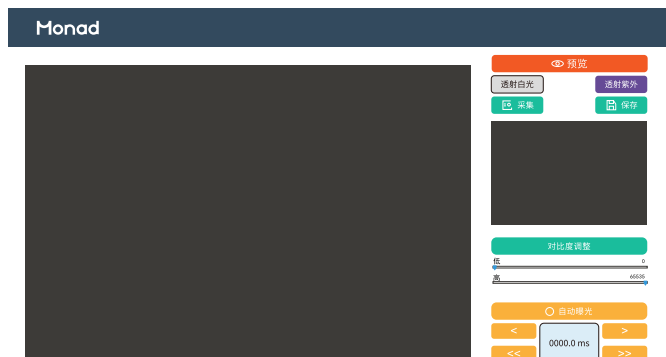
630 万像素高灵敏度 CMOS 相机, 低照度下条带成像清晰完整。

便捷操作

电脑软件全程控制, 搭配智能拍摄系统, 能自动保存及读取设置参数, 图像更清晰, 拍摄更简单。

节省空间

机身简洁精巧、占地面积小、节省空间。



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	CMOS	传感器尺寸	1/1.8 英寸
像素	630 万像素 (3072×2048)	暗电流	1 e/p/s (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	净重	21 kg
外形尺寸	28(W) × 32(D) × 51(H) cm		

QuickChemi 5200 化学发光成像系统

应用范围

免疫印迹反应 ECL 化学发光成像

避免暗室曝光的繁琐操作与有毒试剂, 具有更高检测灵敏度, 线性检测范围更宽。

仪器特点

高灵敏度: 四级半导体制冷, 背景噪声更低; 1500 万像素, 输出图像精度更高。

一键成像: 操作简便, 选择对应参数, 一键成像。

防锈设计: 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: 机身简洁精巧、占地面积小、节省空间。



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	CMOS	传感器尺寸	4/3 英寸
像素	1500 万像素 (4500×3400)	像素尺寸	3.8 μm × 3.8 μm
像素合并	高分辨模式 (2×2), 高灵敏模式 (8×8), 标准模式 (4×4)	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
制冷温度	-30°C @25°C	镜头	25 mm, F0.95 镜头
暗电流	0.0032e/p/s(-30°C)	电源	AC110~245 V, 50/60 HZ, 150 VA MAX
满阱电荷	20000 e	曝光时间	1 ms~600 s
High QE	97%	成像面积	18×17.2 cm
动态范围	4.1 OD	读出噪声	1.5e-RMS
外形尺寸	28(W) × 32(D) × 51(H) cm	净重	21 kg

Simply Discover More

至简致真·探索无限

Luna 凝胶成像系统

应用范围

核酸检测

适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测，如：MonTrack™ Safe Red、MonTrack™ Safe Green Plus、EB、SYBR® Gold、SYBR® Green。

蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。



仪器特点

全新一体机：触摸屏控制软件及硬件，无需外接电脑，节省成本，安装快速，开箱即用。

高灵敏度：630 万像素高灵敏度 CMOS 相机，低照度下条带成像清晰完整。

适配多种染料：配置有紫外样品盘和蓝光样品盘，适用于紫外核酸染料及蓝光核酸染料。

自动进出仓：一键进出仓，操作简单便捷。

全新曝光模式：自动加手动的曝光模式设置，使用者可以根据自己习惯调节曝光环境亮度，满足各类曝光需求。

节省空间：占地面积更小巧，仅为 A4 纸大小，易摆放，节省实验室空间。

配置参数

货号	GD50301	型号	Luna
名称	凝胶成像系统	英文名称	Gel Imaging System
传感器类型	CMOS	传感器尺寸	1/1.8 英寸
像素	630 万像素 (3072×2048)	暗电流	1 e/p/s (25°C)
白光透射	透射面积 15 × 12 cm	蓝光透射面积	透射面积 15×12 cm，波长 470 nm
紫外透射	透射面积 15 × 12 cm，波长 302 nm	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
感光效率	82%	触摸屏	10.1 寸
拍照速度	0.1 ms	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	25.1(L) × 23.5(W) × 32(H) cm	重量	11 kg

Hesper 化学发光成像系统

应用范围

免疫印迹反应 ECL 化学发光成像

避免暗室曝光的繁琐操作与有毒试剂，具有更高检测灵敏度，线性检测范围更广。

仪器特点

全新一体机：触摸屏控制软件及硬件，无需外接电脑，节省成本，安装快速，开箱即用。

高灵敏度：1500 万像素，-30°C 冷 CMOS 相机，高信噪比，更易捕捉弱条带。

自动进出仓：一键进出仓，操作简单便捷。

多种曝光模式：包含有自动曝光、手动曝光，2 种模式下设有多种信号累积模式，更适合弱条带成像。

节省空间：占地面积更小巧，仅为 A4 纸大小，易摆放，节省实验室空间。



配置参数

货号	GD50401	型号	Hesper
名称	化学发光成像系统	英文名称	Chemiluminescence Imaging System
传感器类型	CMOS	传感器尺寸	4/3 英寸
像素	1500 万像素 (4500×3400)	像素尺寸	3.8 μm × 3.8 μm
像素合并	高分辨模式 (2×2)，高灵敏模式 (8×8)，标准模式 (4×4)	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
制冷温度	-30°C @25°C	镜头	25 mm, F0.95 镜头
暗电流	0.0032e/p/s(-30°C)	电源	AC110~245 V, 50/60 HZ, 150 VA MAX
满阱电荷	20000 e	曝光时间	1 ms~600 s
High QE	97%	成像面积	18 × 17.2 cm
动态范围	4.1 OD	读出噪声	1.5e-RMS
外形尺寸	25.1(L)×23.5(W) × 32(H) cm	净重	11 kg

订购信息



货号	名称	描述	规格
GD50201	QuickGel 6200 Gel Imaging System	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
GD50301	Luna Gel Imaging System	Luna 凝胶成像系统，一体机，10.1 寸触摸屏，标配透射紫外光源、白光样品盘、蓝光样品盘	1/set
GDA5002	White Sample Tray	白光样品盘，Luna 凝胶成像配件	1/pk
GDA5003	Blue Sample Tray	蓝光样品盘，Luna 凝胶成像配件	1/pk
GD50202	QuickChemi 5200 Chemiluminescence Imaging System	QuickChemi 5200 化学发光成像系统，标配 24 寸大显示器、无线鼠标及键盘	1/set
GD50401	Hesper Chemiluminescence Imaging System	Hesper 化学发光成像系统，一体机，10.1 寸触摸屏	1/set

400-928-3698

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

E-mail: support@monadbiotech.com
www.monadbiotech.com



进入莫纳 GO 小程序
产品下单、咨询



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