Monad
莫纳生物

ChipChemi



超高灵敏度　极速成像　智能软件

ChipChemi
化学发光成像系统

Simply Discover More

ChipChemi
化学发光成像系统

170 cm^2
天文探测级
大 靶面感光芯片

接触式
无损 信号检测
超 **高** 灵敏度

超 **95%** 样品
1s 极速成像



ChipChemi 化学发光成像系统系列采用最新一代光子无损式成像技术，样品与感光芯片直接接触，信号无损转化，绝大多数样本可以在 1s 内急速捕获，提供空前的高灵敏度、低噪声、宽动态范围的高质量图像。智能且科学的拍摄软件，从源头保障图像的真实性与可靠性。轻奢流线型外观设计，让科研更具仪式感。

应用范围

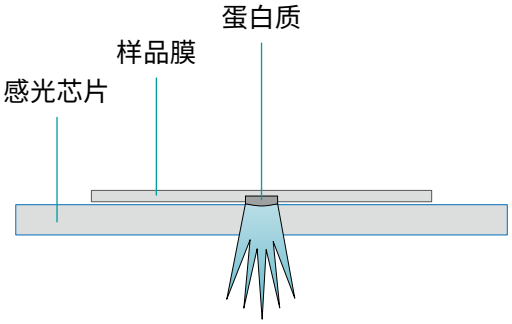
基于化学发光法检测的 Western blot、Southern blot、Northern blot、Dot blot 等实验，以及蛋白凝胶成像。

仪器特点

超高灵敏度

- 采用天文观测级大靶面 sCMOS，接受的光子更多、光电转化效率更高、信噪比更高
- 近场 Lens-free 接触式成像设计，光信号无损传输
- 灵敏度与动态范围提高 2 个数量级





极速成像

- 告别开机等待制冷，即刻开拍
- 超高的检测灵敏度，超 95% 的样品可在 1s 内曝光出高质量图像
- 极大缩短采集样品所需时间，高效省时

智能软件

- 软件操作逻辑简单，一键生成化学发光，Marker，叠加三种图像
- 三档灵敏度调节、多种曝光模式可选，兼容更多样本
- 支持用户管理，原始数据分账号保存，保障数据安全
- 智能图库，自动保存原始数据
- 自带编辑模块，无需跨软件可快速编辑、标注图片



轻奢外观

- 一体机设计，安装简单，节省空间
- 13.3 英寸大屏幕，操作舒适、流畅
- 黑色哑光机身，点缀亮银色把手，同时兼具静电导出功能
- 流线型外观设计，工学和美学高度融合



配置参数

货号	GD50801
型号	ChipChemi
名称	化学发光成像系统
传感器类型	sCMOS（科学级 CMOS）
芯片感光面积	170 cm^2
有效拍摄面积	167 cm^2
像素	182.4 万像素（1520 × 1200）
像素尺寸	96 μm × 96 μm
满阱电子数	600 万 e-
屏幕尺寸	13.3 英寸
灵敏度模式	标准模式、高灵敏模式、超灵敏模式
拍照模式	自动单张、手动单张、自动多张、手动多张
Marker	黑白
电源	AC100~230 V, 50/60 HZ, 60 VA MAX
外形尺寸	34(W) × 49(D) × 14(H) cm
净重	7.15 kg

产品信息

货号	名称	描述	规格
GD50801	ChipChemi 化学发光成像系统	13.3 英寸屏幕一体机，黑白 Marker，标配鼠标、键盘、防静电镊子、清洁布	1/set

WB 图像通用发文规范

1. 格式与分辨率
- 最低分辨率：300 DPI（如《柳叶刀》《Nature》明确要求）；
- 格式优先级：TIFF、EPS、PNG（《JEM》明确拒收 JPEG）。

2. 原始数据必须留存
- 所有期刊要求提供未裁剪、未修饰的原始图像；
- 若编辑质疑图像处理，作者需立即提交原始文件（《Nature》《JCB》等严格执行）。

3. 分子量标记（Marker）规范
- 图中需清晰标注蛋白分子量及 Marker 位置（《Nature》《Science》强制要求）；
- 彩色 Marker 需确保色差明显（参考《Cell》）。

4. 亮度 / 对比度调整原则
- 仅允许全局均匀调整，且对照组需同步处理；
- 非线性调整或局部删除必须在图注中声明（《JCB》《JEM》强调）。

5. 严禁这些操作 ✖
- 增强 / 遮蔽特定区域、移动 / 删除条带；
- 高对比度处理（多数期刊禁止）；
- 背景纯色（《The Plant Journal》明确拒收白色背景 WB 图）。

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

莫纳生物
产品信息 科学服务

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