

# Celloger Pro全自动活细胞双色荧光成像系统

产品名称	Celloger Pro全自动活细胞双色荧光成像系统
公司名称	北京赛百奥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区亮甲店130号华玉大厦505
联系电话	010-51282213 13601128645

## 产品详情

### Celloger Pro全自动活细胞成像系统

无缝成像，无限洞察。与Celloger Pro一起，发现无限可能

培养箱内的实时细胞监测

双荧光显微镜增强成像

用户可手动更换不同倍率物镜

直观的软件操作界面和多种便捷分析工具

多点高性能延时成像

### 多荧光通道及明场成像

凭借其双色荧光和亮场成像能力，CellogerPro能够捕获高质量和高分辨率图像

通过增强的扫描方法和创新的合并技术，该系统大幅减少了扫描时间，使研究人员能够以清晰和高效的方式分析细胞动力学。

## 实时监控培养箱内部情况

CellogerPro的设计是为了方便对培养箱内的细胞进行实时监控。只需将设备放入培养箱中，并将其连接到外部电脑，研究人员便能够远程实时观察细胞。

利用延时成像功能，按照研究者设定的时间表拍摄细胞图像;这些图像后期可以很容易地转换成延时视频。

## 用户可手动更换不同倍率物镜

CellogerPro提供给用户可手动互换的物镜。根据研究人员的具体研究需求提供更灵活的选择。有2X、4X、10X等物镜选项。用户可以手动在这些镜头之间切换。

## 可从多个位置捕获图像

CellogerPro通过自动移动得镜头，同时保持培养容器和样品固定在载物台上，使样品在多个位置成像。这确保了细胞的稳定环境，从而提高了图像质量和精确的研究结果

## 兼容不同类型的培养容器

CellogerPro可以通过更换容器夹具兼容不同类型的细胞培养容器，如多孔板(多至384孔板)、T型瓶、培养皿和载玻片。

应用：

细胞毒性测试Cytotoxicity

监测和测定物质对细胞的毒性作用，帮助完成各种应用，如药物开发和筛选

球体成像分析Spheroid assay

实时研究球体的形成和生长，以跟踪细胞行为和药物反应

细胞划痕实验Scratch wound assay

评估治疗对关键细胞过程的影响，如迁移、增殖和伤口愈合

神经突生长Neurite outgrowth

研究神经元发育、连接、再生的机制和因素

参数：

成像模式：明场, 双荧光 (绿荧光 & 红荧光)

物镜倍率：2X、4X、10X (用户可手动更换)

荧光：绿荧光 (激发: 470/40 发射: 540/50) 红荧光 (激发: 562/40 发射: 641/75)

载物台：电动 XYZ轴 (载物台固定, 镜头可控制自由移动)

镜头：高灵敏度500百万像素 CMOS

成像位置：多点

聚焦：自动调焦，手动调焦

视野范围：2X (2.02 × 1.49 mm), 4X (1.41 × 1.05 mm), 10X (0.70 × 0.52 mm)

操作软件：扫描软件、分析软件

尺寸(长 × 宽 × 高)：250 × 338 × 412 mm

成像方法：单色/多色, 图像拼接, Z轴堆叠, 延时成像, 实时视频录制

重量：9.6 kg

文件导出格式：TIFF, AVI (JPEG, PNG)

培养容器：多孔板，T型瓶，培养皿，载玻片

操作环境：10-40℃，湿度95%

电源要求：100-240V, 50/60Hz

电脑操作系统：Windows 10 以上