



蔡司 Axiocam 202 mono
200万像素单色智能显微数码相机
用于常规荧光图像采集

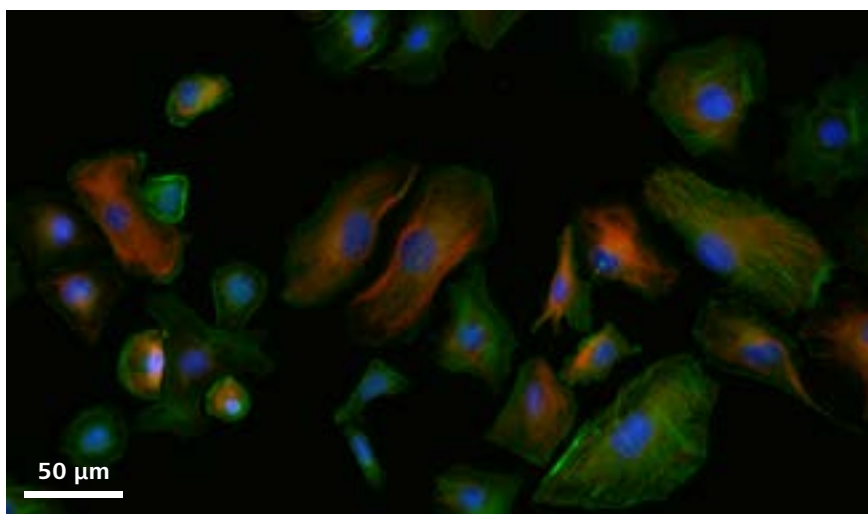


蔡司 Axiocam 202 mono

200 万像素单色智能显微数码相机

用于常规荧光图像采集

Axiocam 202 mono 是一款具有 200 万像素的单色单机版智能显微数码相机，其自带的自动调节参数功能适用于常规荧光应用，值得您拥有。



水貂子宫内膜细胞，波形蛋白 (Ms) – Alexa Fluor 568, 鬼笔环肽 – Alexa Fluor 488, Hoechst 33342, 使用蔡司 Axioscope 5 采集, 物镜: Plan-Apochromat 20x/0.8

通过此款 CMOS 传感器相机，您能够在单机模式下轻松地获取单色图像，无需使用电脑。相机会自动调节曝光时间，您只需要按下“拍照”按钮，即可捕捉荧光图像并将其保存在 U 盘中。如有需要，保存图像前您还可以调整 OSD 菜单（屏幕中显示）中的参数。

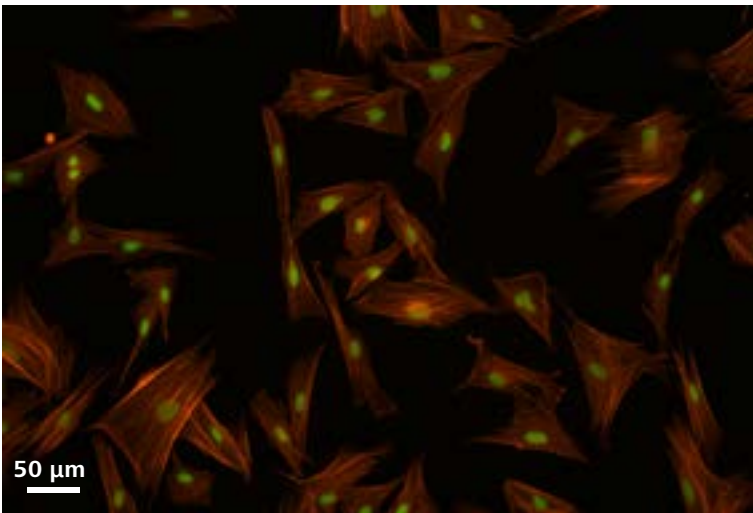
将 Axiocam 202 mono 与智能显微镜 Axiolab 5 或 Axioscope 5 组合使用，捕捉多通道荧光图像，所需操作仅仅是简单地按一下按钮。

通过成像应用程序 Labscope 及其直观易用的荧光采图操作界面，进一步提高灵活性。

或者，您也可以将成像软件 ZEN 与 Axiocam 202 mono 配合使用进行拍图和后续的图像处理与分析。

Axiocam 202 mono 可配备 TWAIN 驱动程序，具有基本的控制相机功能。能够将图像数据安全传送至与 TWAIN 兼容的第三方软件，例如常规实验室中的常用软件。若将相机连接到 Axiolab 5 或 Axioscope 5，将自动在实时图像上显示比例尺。



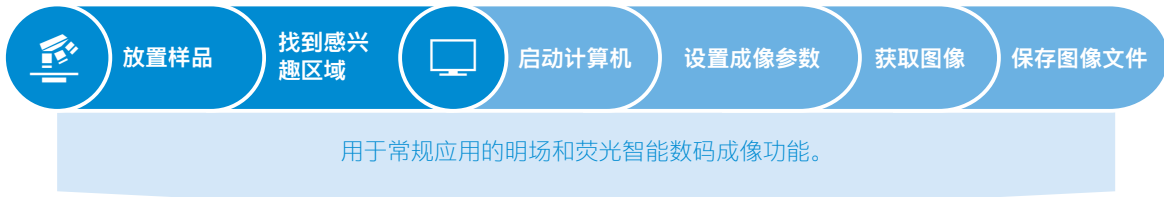


印度麋, 鹿表皮成纤维细胞, 微管蛋白 (Ms) – Alexa Fluor 405, 鬼笔环肽 – 德克萨斯红, SYTOX 核酸绿, 使用蔡司 Axioscope 5 采集, 物镜: Plan-Neofluar 10x/0.3

产品亮点

- 200 万像素 CMOS 芯片传感器, 图像对角线 13 mm, 大像素尺寸可确保荧光图像采集时的高灵敏度
- 选择 12 位或 8 位数字化
- 单机模式下可直接将图像保存到 U 盘中
- 在单机模式下 (无需电脑), 与 AxioLab 5 或 AxioScope 5 组合使用时, 可实现一键多通道荧光成像
- 自动曝光和增益调节, 便于荧光图像采集
- 通过 HDMI 线直接与显示器连接, 可进行实时图像显示, 用于搜索、聚焦和查看已采集的图像

传统显微镜成像工作流程



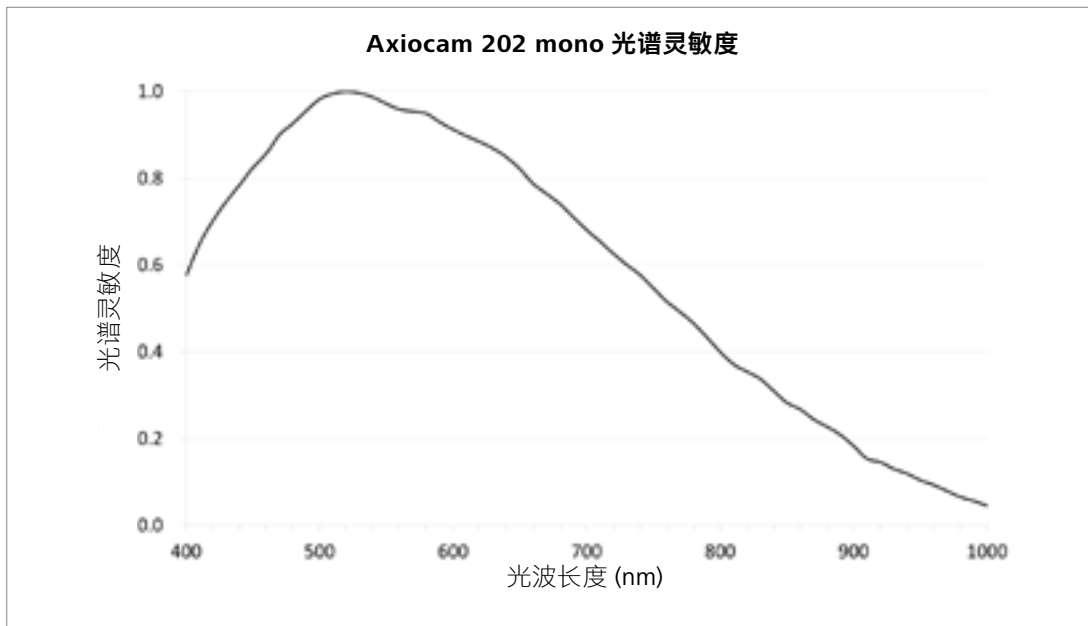
效率提升:

双眼和双手始终停留在显微镜上。



技术参数

技术参数	
传感器型号	索尼 CMOS 图像传感器, 单色, 全局快门
传感器尺寸	图像对角线 13 mm, 相当于 1/1.23" (11.25 mm × 6.33 mm)
像素数	1920 (H) × 1080 (V) = 200 万像素, 全高清
像素大小	5.86 μm × 5.86 μm
位深	8 位 / 像素或 12 位 / 像素
曝光时间范围	0.3 ms 至最大 2 s
增益	1× – 16× 可调
帧速	HDMI: 30 fps 以太网: 30 fps USB 3.0: 高达 30 fps
制冷系统	被动式冷却
光谱灵敏度	约 400 nm – 1000 nm, 配防护玻璃 (涂层)
界面	HDMI, C 型 USB 3.0, 以太网, Micro-D
Wi-Fi 兼容性	通过 USB Wi-Fi 适配器或路由器
电源装置	提供外部电源, 9 W, 兼容国际插座的连接器
操作系统	用于 ZEN 成像软件: Windows 10 ×64 Prof./Ultimate 以及更高版本 用于 Labscope: Windows 7/10 ×64 Prof./Ultimate 和 iOS v11 以及更高版本
软件	用于单机操作的屏幕显示软件 (OSD) Labscope v2.9 (win), v2.8.3 (iOS) 以及更高版本 ZEN (blue edition) v3.0 以及更高版本 TWAIN 驱动程序
图像增强功能	主动去噪、主动锐化
自动功能	全高清分辨率 (1080p) 下的自动曝光和增益调节 低光照条件下的快速实时图像
订货编号	426570-9010-000



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiocam202-mono

卡尔蔡司 (上海) 管理有限公司
200131 上海, 中国
E-mail: info.microscopy.cn@zeiss.com
全国免费服务热线: 4006800720

上海办: (021) 20821188
北京办: (010) 85174188
广州办: (020) 37197558
成都办: (028) 62726777