



蔡司 Axiolab 5

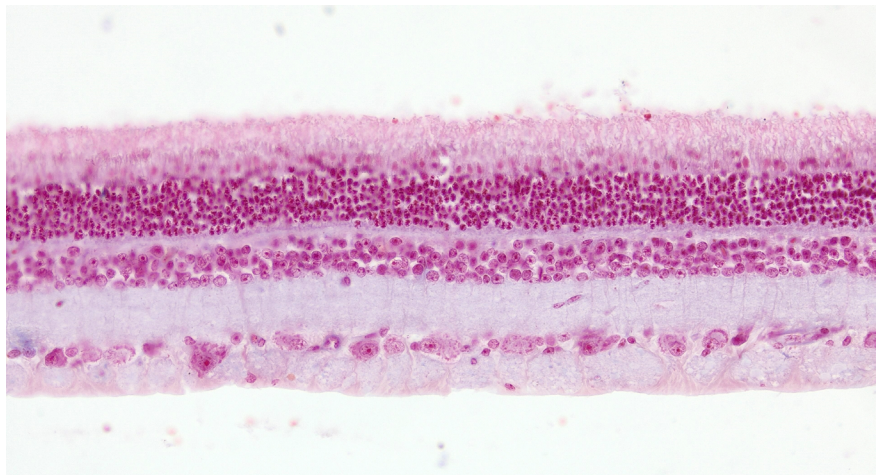
智能显微镜，让您的实验室日常工作更高效



蔡司 Axiolab 5

智能显微镜，让您的实验室日常工作更高效

Axiolab 5 适用于实验室中的日常显微镜检工作。其紧凑且符合人体工程学的设计既节省了空间又易于操作，是研究团队的得力助手。将 Axiolab 5 与 Axiocam 208 color 结合使用，可以充分发挥智能显微镜功能的优势，让您体验到全新的显微数码成像方式。您只需聚焦样品并按下一个按钮，便可获得清晰的真彩图像。数字图像与您通过目镜观察到的效果一致，所有细节和细微色差均清晰可辨。此外，

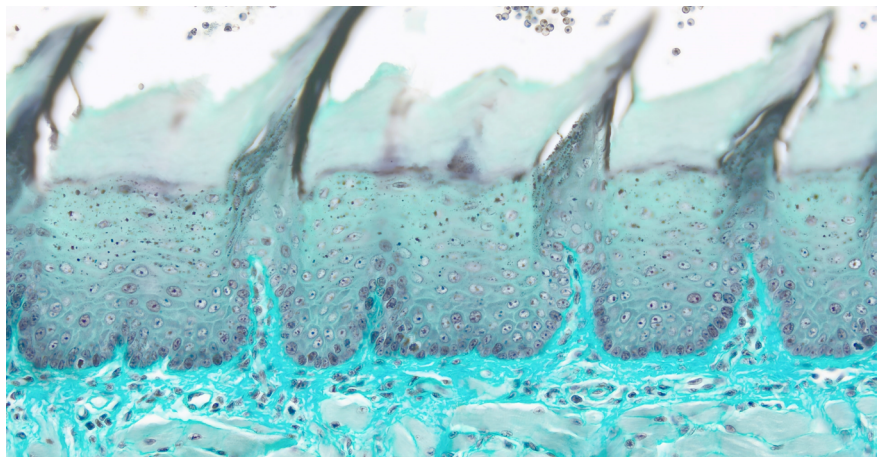


大鼠视网膜核块红染色切片，透射光明场，物镜：Plan-Apochromat 20×/0.8

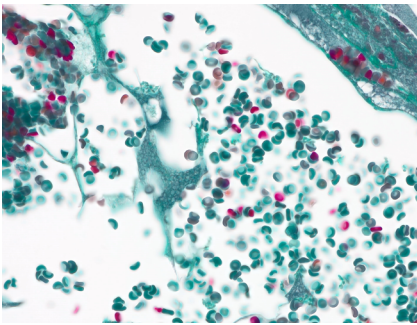


Axiolab 5 还会自动在图像上添加正确的比例尺信息。所有这些皆可通过单机操作完成，无需使用计算机

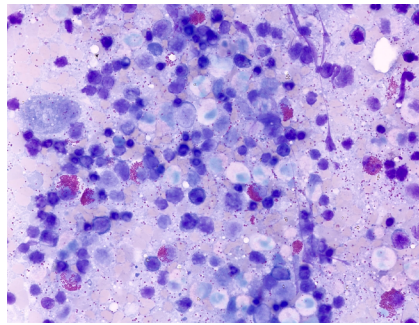
或额外软件。使用 Axiolab 5 既可节省时间和成本，又可节约实验室的宝贵空间，数码成像就是这么简单。



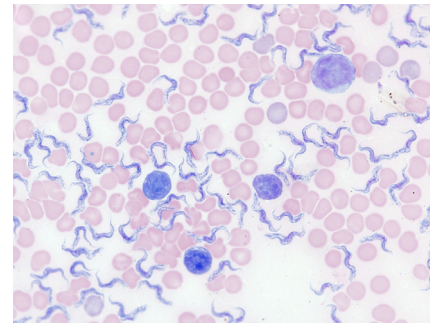
大鼠舌头，酸性绿染色，透射光明场，物镜：Plan-Apochromat 20×/0.8



血管，透射光明场，物镜：
Plan-Apochromat 40×/1.4



红骨髓，透射光明场，物镜：
Plan-Apochromat 40×/1.4



血涂片，姬姆萨染色，透射光明场，物镜：
Plan-Apochromat 63×/1.4

提升实验室日常工作的效率

找到感兴趣区域后，您只需按下显微镜主机两侧的拍照按钮，即可获得图像。操作就是这么简单。Axiolab 5 为您提供了易于操作且符合人体工程学的用户理念，适用于实验室日常工作。您甚至无需改变手的握持位置即可控制显微镜和与之连接的相机。智能显微镜系统将自动调节参数，并精准记录您通过目镜观察到的样品状况，呈现细节丰富的真彩图像。系统会始终自动添加正确的比例尺，您也无需购买额外的计算机或软件。智能显微镜可以让您始终专注于样品，提高您的工作效率。

智能人体工程学，助您轻松完成实验室工作

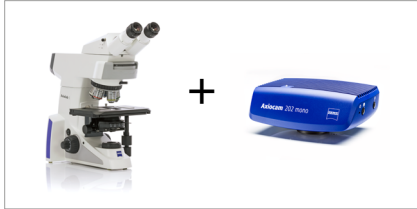
Axiolab 5 在人体工程学和效率方面表现不凡。只需单手便可操作所有主要控件，包括拍照按钮、载物台移动手柄、调焦旋钮和亮度调节按钮。即使长时间使用显微镜，Ergotube 镜筒以及可调节高度和扭矩的载物台移动手柄也可让您保持舒适的姿势。双样品夹意味着减少了载玻片更换的次数（如在检查 IHC 切片时），因此降低了疲劳感。全新的光强管理功能可在所有放大倍率下提供统一的亮度，无需在更换物镜时手动调节灯泡亮度。总而言之，Axiolab 5 最大限度地减少和简化了手动操作步骤，让您的工作更高效、舒适。

更经济可靠

Axiolab 5 对您而言既节约成本又节能。例如，启用 Eco 模式后，Axiolab 5 将在闲置 15 分钟后自动进入待机模式。该功能不仅节能，还延长了光源的使用寿命。与传统照明系统相比，LED 的使用寿命更长。在透射光下，全新的高性能白光 LED 让您能够观察到样品的自然色图像，即使是细微的色差也清晰可见。在荧光应用方面，具有不同波长的内置 LED 光源相比于传统汞灯等更加方便安全。使用 LED 光源可以让您省去预热和冷却的时间，不再需要更换和调整灯泡。使用智能显微镜 Axiolab 5 无需额外的计算机和软件，因此节省了实验室空间和成本。

灵活多样的组件选择

可用于基本常规成像的单机



蔡司 Axiolab 5 可单机独立完成显微成像，无需计算机系统。

可用于高级常规成像的蔡司 Labscope



使用蔡司 Labscope 成像应用程序控制蔡司 Axiolab 5 是实现明场显微成像和标准多通道荧光成像的理想选择。

可用于研究应用的蔡司 ZEN



使用蔡司 ZEN 成像软件控制蔡司 Axiolab 5 完成高级成像任务。

智能显微镜，轻松进行数码成像

与显微数码相机 Axiocam 202 mono 或 Axiocam 208 color 结合使用，您可以充分利用单机版智能显微镜成像解决方案的优势。

白平衡、曝光时间和图像增强功能等相机参数的设置会自动完成。无需额外使用成像软件或计算机，便可实现以下操作：

- 直接从显微镜主机上拍摄图像和录制视频
- 通过 OSD (屏幕显示菜单)，使用鼠标和键盘 (可选) 操作相机
- 保存设置
- 存储带有显微镜和相机信息的所有元数据及比例尺信息的图像
- 预定义图像名称或重命名图像

通过智能显微镜提高效率

效率和质量是实验室工作的关键，但获取细节丰富的真彩色图像可能需要花费大量时间。您一定清楚该操作过程多么复杂：放置样品，聚焦感兴趣区域，切换到计算机，调整白平衡、曝光时间和增益等设置，然后获取图像，插入比例尺，切换回显微镜等等。这就是典型的数码成像 workflow。现在，借助 Axiolab 5 智能显微镜系统，您可以始终专注于样品。数码成像是系统设计好的固有功能，只需按下显微镜上符合人体工程学的拍照按钮即可完成。该步骤已经很好地集成到您建立的显微成像 workflow 中，将显著提高您的工作效率。

常规显微镜成像 workflow



用于常规应用的明场和荧光智能数码成像功能。

效率提升：

双眼和双手可以始终停留在显微镜上。



Carl Zeiss Microscopy GmbH
07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiolab

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