

From Eye to Insight

Leica
MICROSYSTEMS

高效舒适地完成日常操作

Visoria B 实验室显微镜



VISORIA B 实验室显微镜

在日常的显微镜操作中体验到更高的效率和舒适度。Visoria B 实验室显微镜适用于生命科学和临床实验室。

使用编码的功能、优化的光强设置及其他显微镜功能可以提高您的工作流程效率。此外，显微镜的人体工学设计让您能更加舒适地工作，最大限度减少劳损。

VISORIA B 数字式实验室显微镜

无目镜的 Visoria B 数字式实验室显微镜具有许多实用的优点。

使用数字式显微镜，实现无目镜工作

- > 直接在平板电脑上查看图像，以舒适放松的姿势工作。
- > 快速呈现和记录工作步骤，与同事轻松讨论图像结果。
- > 无需电脑，节省工作台空间。

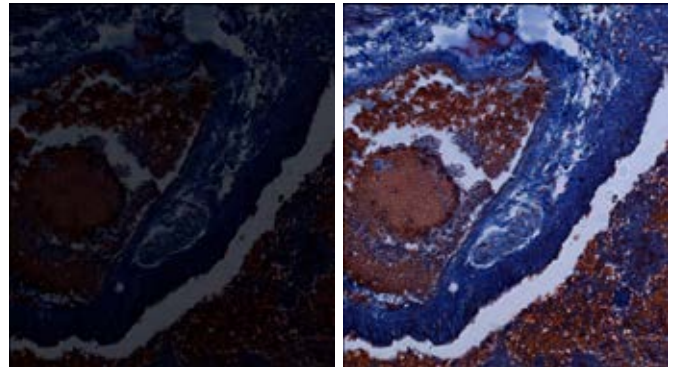


通过编码的功能提高效率

提高日常显微镜任务的效率。通过简化的文档记录和编码的显微镜功能节省宝贵时间，让您能够专注于样本。

通过优化的光强设置来节省时间

使用 Visoria B，您可以有更多时间来观察和检查样本。如果您改变显微镜的放大倍率或观察方式，则无需手动调整亮度，因为它具有光强管理功能。得益于显微镜的编码功能，照明设置会自动应用。



在理想的照明条件下观察样本，无需调整显微镜的光强设置。

简化文档记录过程

您只需按一下按钮，就能快速捕捉样品细节，同时眼睛还能保持注视图像。Visoria B 显微镜支架上的图像采集按钮触手可及。

当您存储图像以便进行文档记录时，所选的系统设置会与图像的源数据一起自动保存。

比例尺会自动调整并添加到图像中，从而提高效率并节省您的宝贵时间。



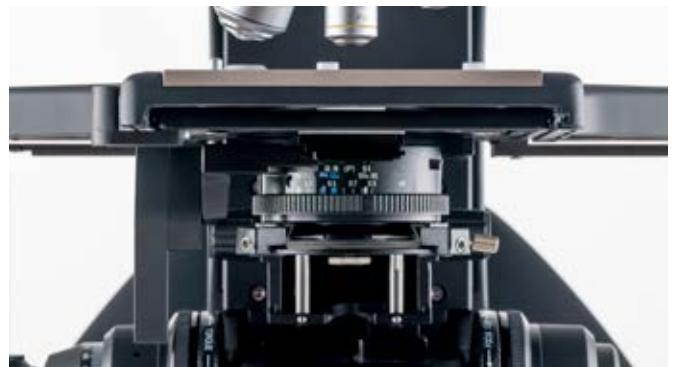
只需按下显微镜支架上的一个按钮，即可抓拍图像，省时省力。

轻松操作显微镜

Visoria B 操作直观，能够快速可靠地完成日常工作。

- > 通过颜色编码，轻松为每个物镜找到合适的孔径。
- > 内置对焦限位装置，可保护样本和物镜免受意外损坏。
- > 要在更高放大倍率下实现更精细调焦，请使用三档调焦系统 - 粗调、中调、细调。

此外，Visoria B 还提供样本保护模式，在采集图像后自动关闭照明。



聚光镜上的孔径光阑刻度具有与物镜颜色代码相匹配的颜色标记。

采用人体工学设计，使用更舒适

利用对称布置的控件和符合人体工学的配件，以舒适的姿势工作。这些功能有助于减少颈背劳损，即使长时间在显微镜前工作也不例外。

工作时保持舒适

Visoria B 能够适应您的需求，让您在长时间使用显微镜时保持正确的姿势，降低颈背劳损风险。

对焦和载物台控制旋钮采用对称布局且高度可调，因此您能够保持两肩齐平，手部和手臂的姿势符合人体工学，从而轻松舒适地工作。单手即可操作 Vistoria B。

在右手和左手操作之间轻松切换，与其他用户共用显微镜时特别有用。



用户在使用 Vistoria B 时可以保持舒适的姿势。

使用人体工学配件调节显微镜

得益于Visoria B出色的适应性，您能够保持挺直的姿势。您可以从一系列符合人体工学的配件中选择，满足自己的需求。

- > 符合人体工学的目镜筒：可选择 15° 人体工学目镜筒或可调节的 VarioTube（倾斜角度0-35°），以便保持放松的头部姿势，同时获得灵活的观察角度。
- > 符合人体工学的目镜筒角度模块：在目镜筒下方插入 ErgoModule 可以调节目镜高度，从而能够以舒适的坐姿工作。
- > 符合人体工学的调节板：可选配的ErgoLift调节板可以轻松调节显微镜的高度。



可灵活调节目镜观察角度和高度以及显微镜的整体高度。

减少重复性动作，从而减少劳损

需要长时间在显微镜前工作？使用 Vistoria B 可减少身体不适和重复性劳损的风险。通过调节载物台和调焦控件的高度和扭矩，最大限度减少重复性动作。



XY载物台位置和聚焦旋钮易于操作，单手即可调节。

由 ENERSIGHT 软件平台驱动

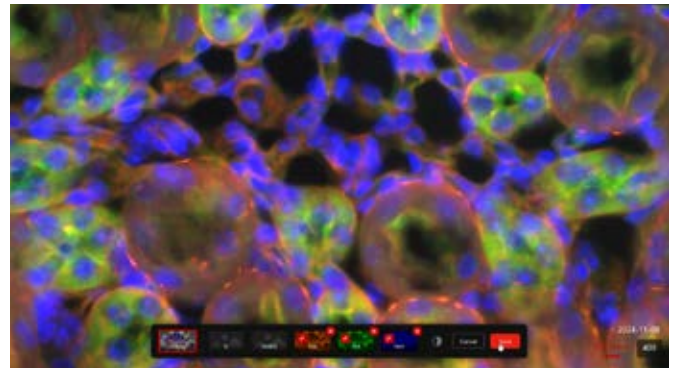
使用 Visoria B 实验室显微镜和 Enersight 软件平台可以让您的工作流程简化且更有效率。它提供一个直观的界面，帮助您无缝地比较、测量和共享数据。



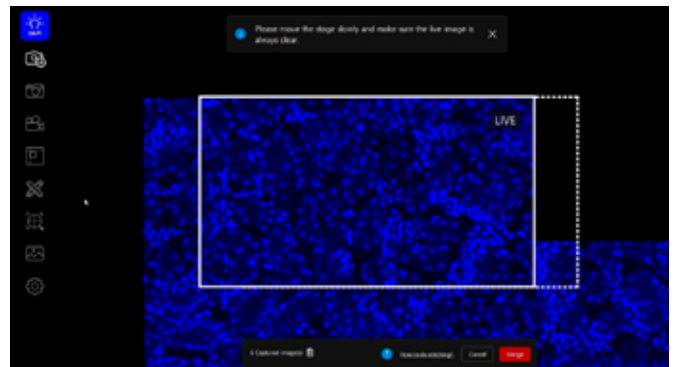
搭载 K3C 相机和 Enersight 软件的 Visoria B 实验室显微镜。

重要优势：

- > 通过自动校正照明不均造成的阴影来优化图像。
- > 使用快速调节亮度功能，以理想的照明和相机参数采集高质量图像。
- > 使用景深扩展 (EDOF) 功能采集清晰的图像。
- > 使用手动载物台的 XY 拼接功能，以更大的视野和更高的分辨率观察样本。
- > 通过合并多达四个荧光通道的图像，获得信息量丰富的叠加图。
- > 合并不同观察方式（如明场和荧光）获得的多幅图像，从而更好地了解样本。



呈现单个样本中的多个目标，利用荧光提供组织形态和病理的整体视图。



使用 XY 拼接功能，能够以更高的分辨率观察更大的样本区域。

生命科学和临床应用

以各种观察方式检查样本

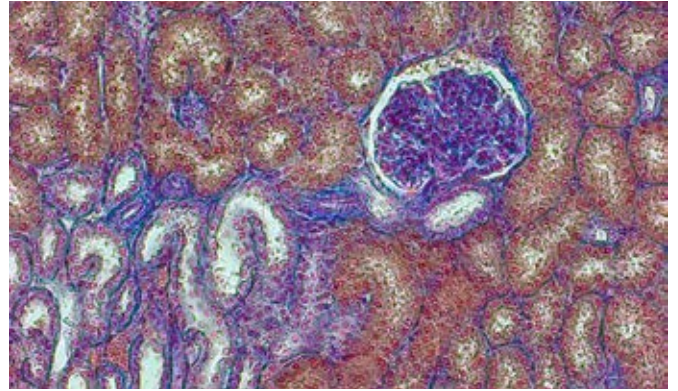
使用Visoria B实验室显微镜，以各种观察方式高效观察和分析样本。您可以利用明场、暗场、相差、微分干涉对比和四色荧光等观察方式，呈现组织和样本的亚细胞结构。

Visoria B 适用于各类生命科学和临床研究，包括人体与动物组织学、植物解剖学以及病理学检查。

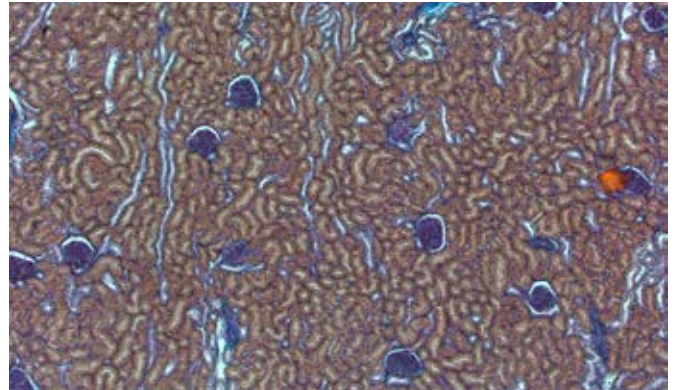
组织学

使用 Visoria B 可以显著提升组织学研究。它使研究人员能够以理想的清晰度和对比度观察组织切片，确保精确分析细胞结构。

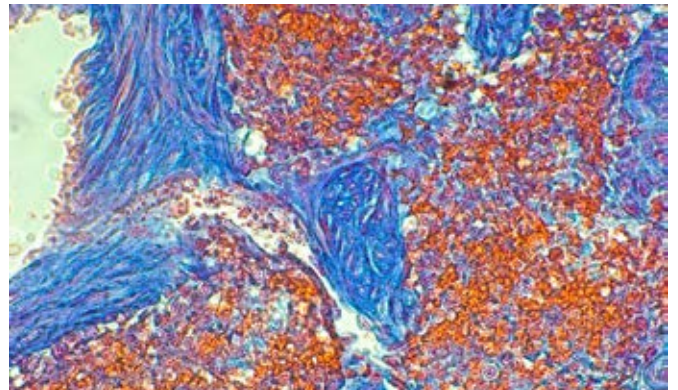
Visoria B 用于苏木精和伊红 (H&E) 染色时，能够清晰、详细地呈现组织形态，这对于病理诊断至关重要。



人类肾脏，20 倍



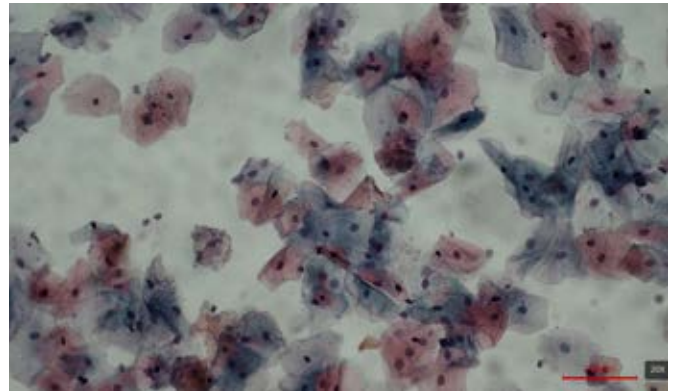
人类肾脏，5 倍



人类脾脏，40 倍

细胞病理学

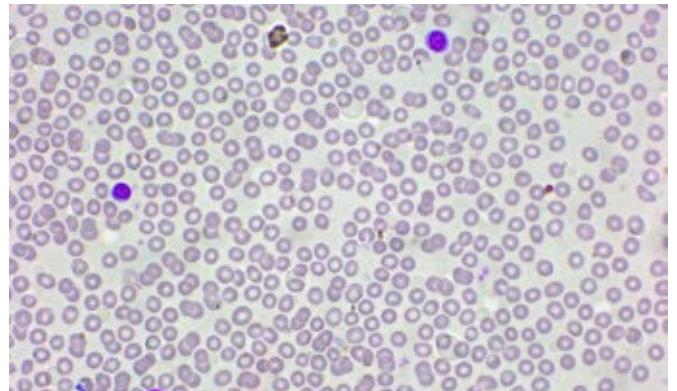
使用 Visoria B 检查从组织样本中提取的单个细胞或细胞群，以识别癌细胞。



宫颈抹片，20 倍

血液病理学

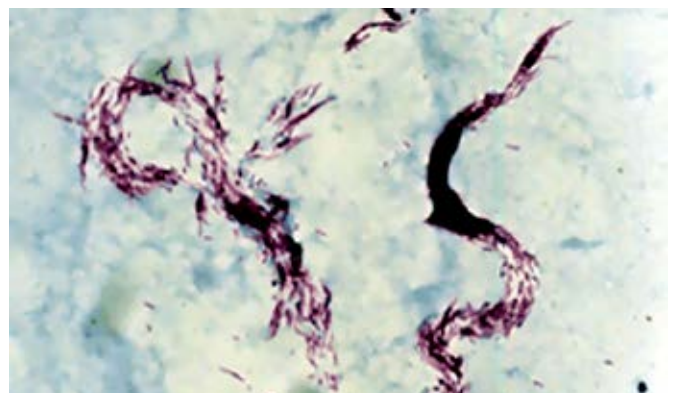
详细检查血细胞和骨髓，以检测血液相关疾病或异常，帮助准确诊断疾病。



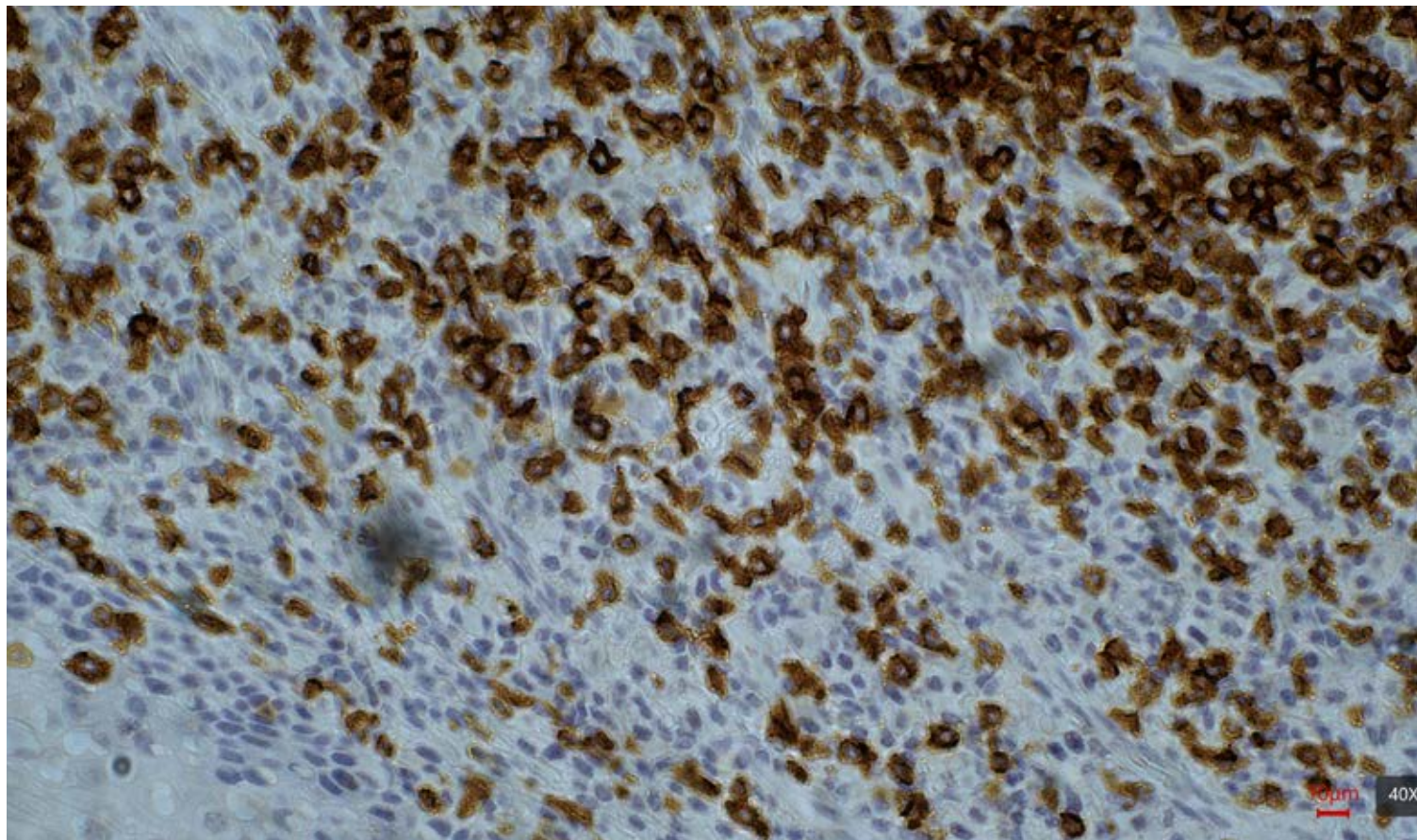
血涂片，40 倍

临床微生物学

检查生物样本，以检测是否存在细菌、病毒、真菌和寄生虫等微生物。

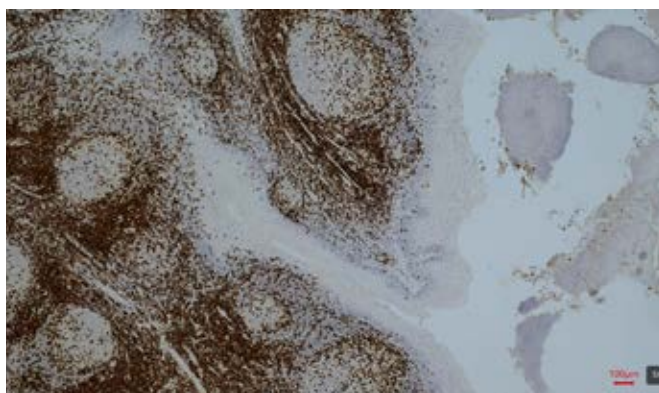


引起结核病的分支杆菌（抗酸染色）

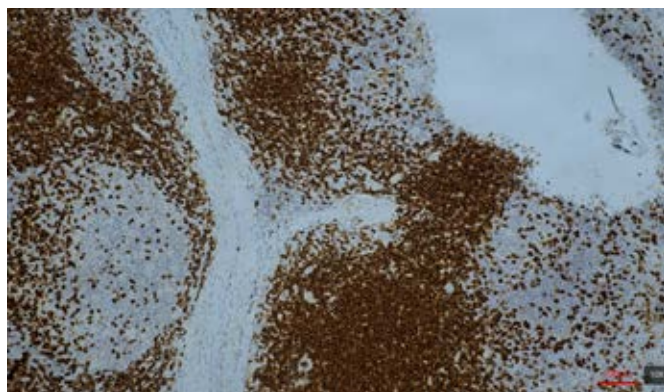


免疫组织化学(IHC)

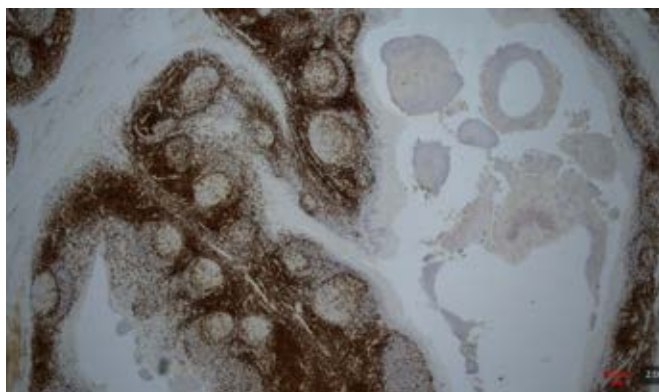
Visoria B 在IHC应用领域表现出色，能够检测和定位组织切片内的特定抗原。这种能力对于了解各种疾病的蛋白质表达和分布至关重要。



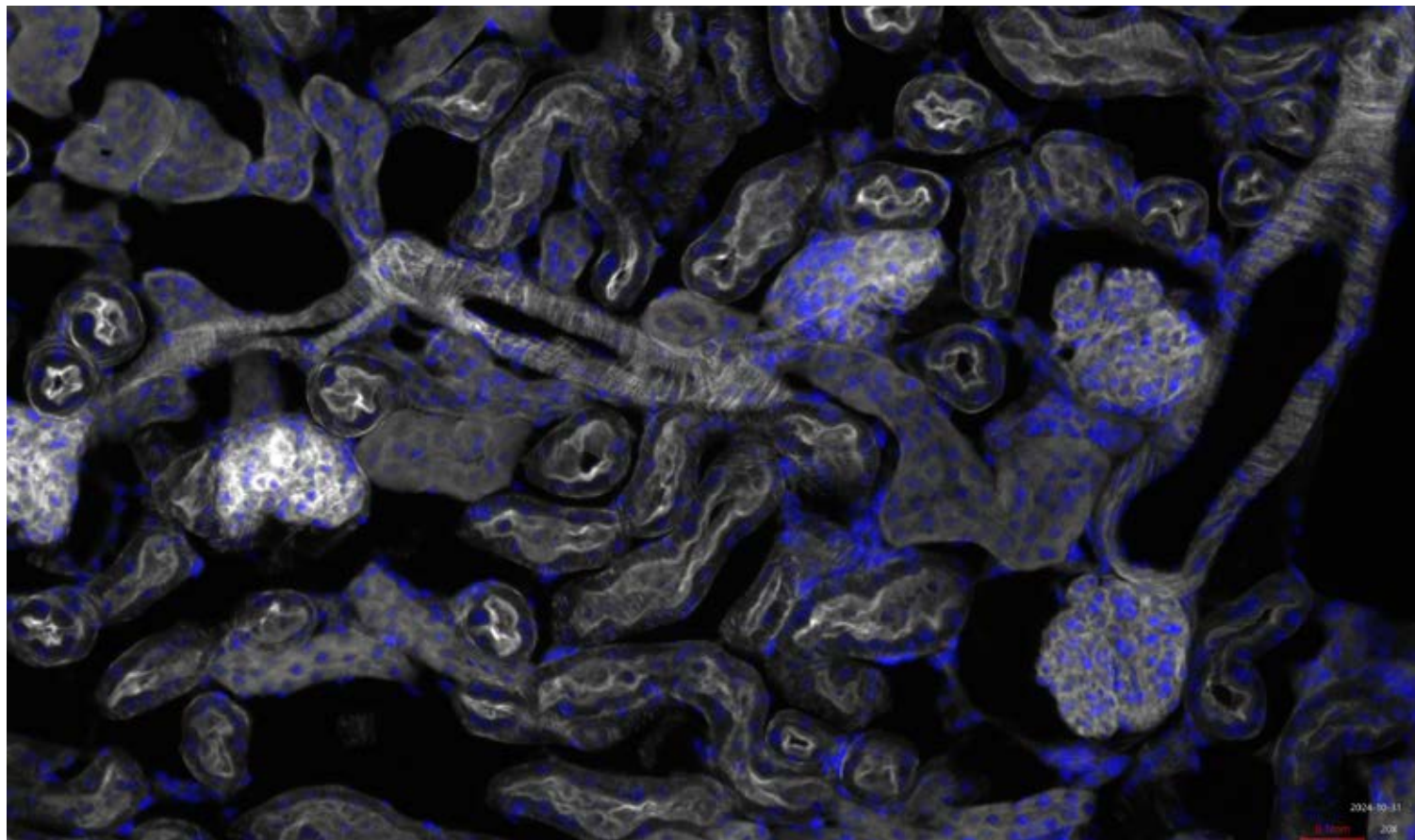
小鼠肾脏，5倍



小鼠肾脏，10倍

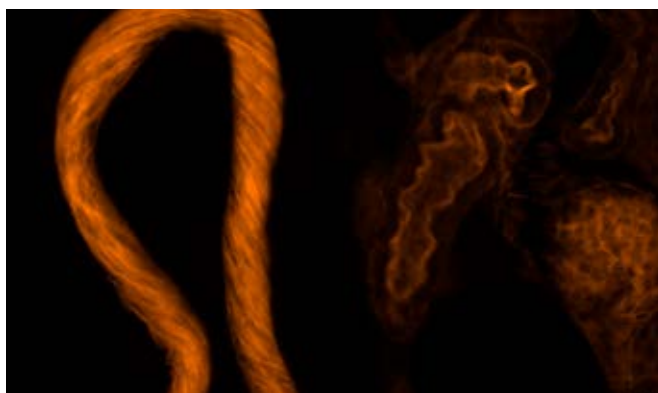


小鼠肾脏，2.5倍

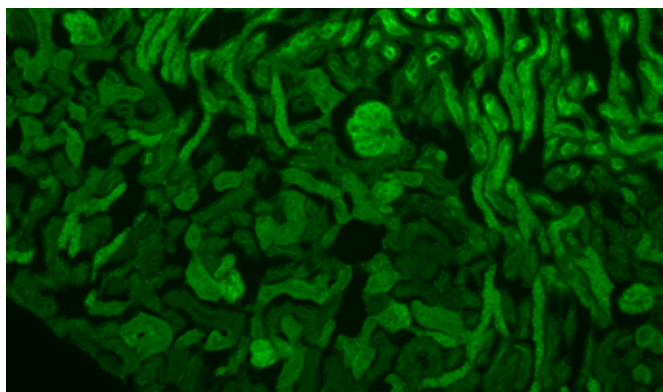


免疫荧光

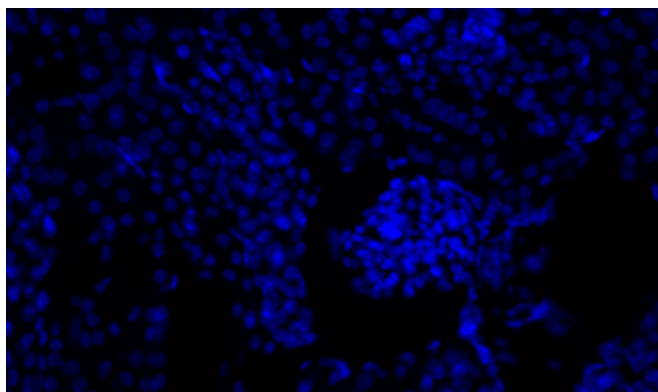
Visoria B 适用于免疫荧光技术。它提供荧光标记样本的高分辨率成像，有助于研究生物分子在细胞和组织内的存在和行为。



小鼠肾脏，40 倍



小鼠肾脏，10 倍



小鼠肾脏，40 倍



专为临床实验室打造

Visoria B 是各种临床实验室应用的理想之选。它还通过了体外诊断 (IVD) 认证。

让使用者更安全卫生

显微镜采用了经过银处理、符合 ISO 22196 标准的抗菌表面，因此可以保持干净卫生的工作环境，降低病菌传播的风险。

与 TWAIN 兼容

TWAIN 是软件与部分徕卡显微镜相机之间的一种通信协议。使用该协议，您还可以用您选择的软件后期处理图像。

使用相机的 TWAIN 功能既可以控制相机、采集图像，还能将图像数据传输到不同的存储库进行分析和存档。您可以轻松地将图像存储到实验室或医院信息管理系统中。

Visoria B 技术参数

显微镜	
尺寸和重量	长度：410 毫米、456 毫米（带荧光灯罩），宽度：331 毫米，高度：505 毫米，重约 18 千克（视配置而定）
支架	带状态指示灯的照明切换按钮、图像捕捉按钮、符合 ISO 22196 标准的 AgTreat 抗菌表面
光学器件	
物镜转盘	编码 6 倍 (M25)
目镜(FOV)	20 / 22 / 25 毫米
镜筒	有多种标准镜筒、人体工学镜筒和三目镜筒可供选择，并有不同的分光比例可供选择
数字版	数字版配备10英寸显示屏/平板电脑
人体工学配件	提供多种人体工学配件（ErgoTube、ErgoLift、ErgoModule）
编码的照明管理	入射光和透射光：大功率白光LED、编码的4色荧光照明：发射波长：UV370/12nm、B465/20nm、G 546 / 82 nm、R 624 / 15 nm，可根据要求提供其他外部光源（无编码）
荧光光轴	可选
入射光(IL)	方法：亮场、荧光、微分干涉对比、定性偏振
透射光轴	配备彩色编码光圈辅助装置，支持手动、固定和翻盖式聚光镜操作
透射光(TL)	方法：明场、暗场、相差、微分干涉、定性偏振
操作	
载物台	带陶瓷板的手动XY载物台，可选的其他手动xy载物台，可容纳1个样本或2个样本的支架
载物台控制	左右手操作载物台，手柄扭矩可调
聚焦装置	高度可调的聚焦旋钮，行程范围为 19 毫米；最大可达 28 毫米的载物台总行程（取决于载物台和聚光镜类型）；带有 1 微米刻度的两齿轮对焦驱动器（粗调/细调）；带有 40、4 和 1 微米刻度的三齿轮对焦驱动器（粗调/中调/细调），支持扭矩调节，并配备可调的上部对焦限位装置
配件	
检偏镜	固定、180°、360°
偏光片	固定和可旋转
常规参数	
电源电压	100–240 V AC，50 / 60 Hz，最大功耗 15 W
环境条件	温度范围为 15–35°C，不超过30°C时最大相对湿度为 80%（无冷凝）

与我们联系！



Leica Microsystems GmbH | Ernst-Leitz-Strasse 17–37 | D-35578 Wetzlar (德国)
电话: 021-80316000 | 传真: 021-80316298

www.leica-microsystems.com