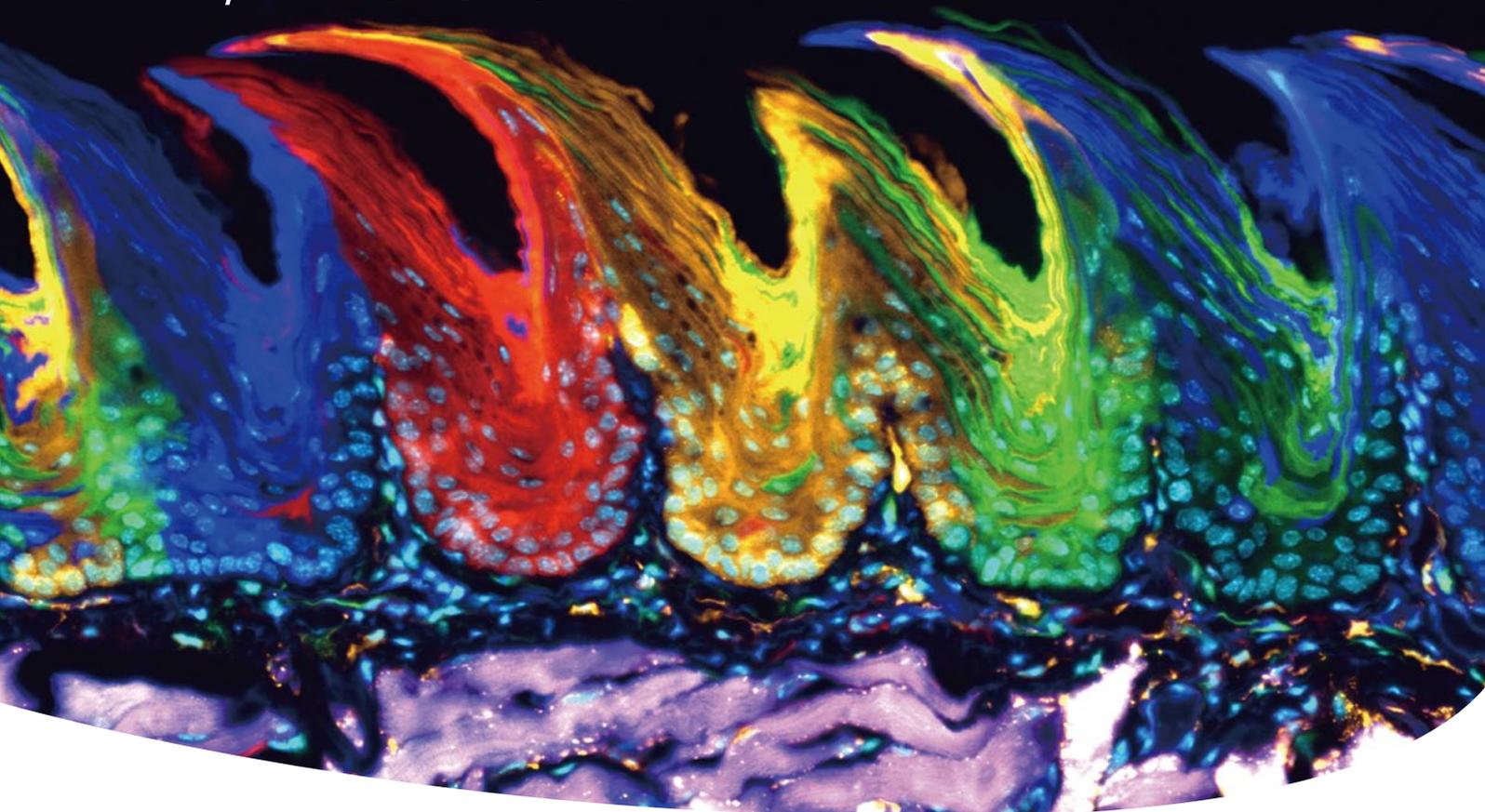


生命科学

提高您的成像质量

BX63/BX53系统显微镜



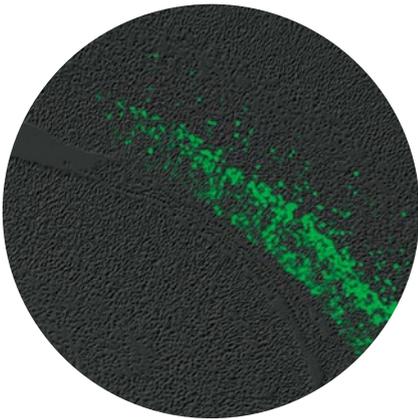
EVIDENT



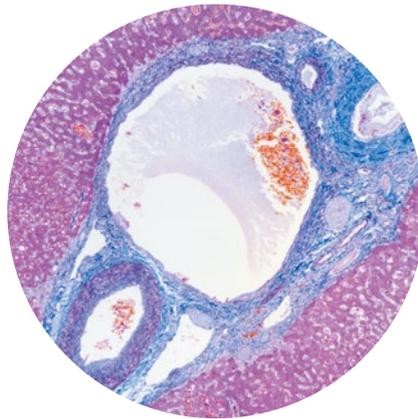
确立全新的精度标准

选择您所需的配备电动组件的型号。强大的成像功能与根据具体应用量身定制系统的灵活性相结合,使BX3系列显微镜成为强大的研究工具。

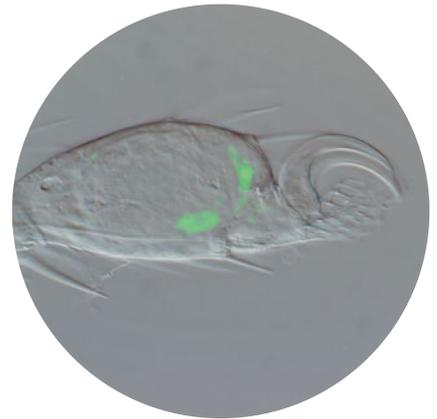
BX3系列显微镜在荧光、明场和暗场成像方面性能卓越,易于使用,旨在满足研究人员从常规成像到高级成像的各种需求。



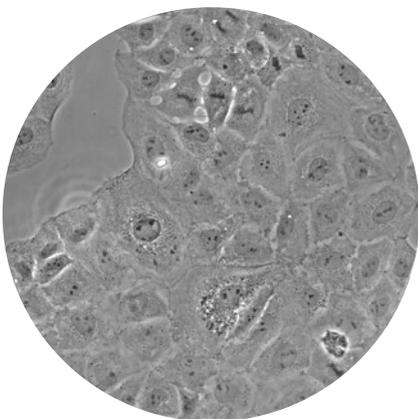
小鼠胚胎第 15 天的脑切片 (GFP)



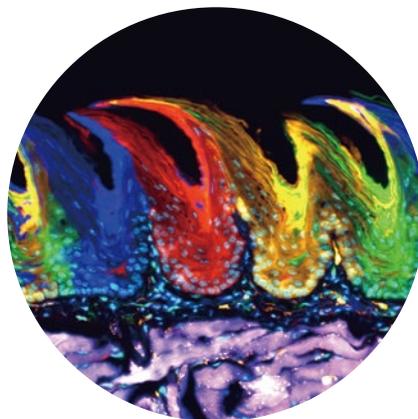
肝脏 (Azan 染色法)



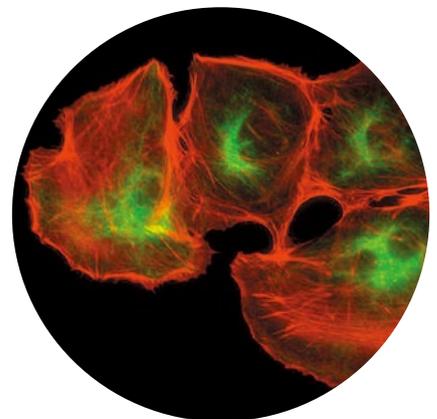
果蝇肢体远端 (DIC/GFP)



NRK-52E 细胞 (相衬)



彩虹小鼠 *



NRK-52E 细胞 (Alexa Fluor 488/Alexa Fluor 546)

* 舌头的每个乳突间凹陷处都被源自单克隆干细胞的单色细胞占据。

BX63

全电动运行, 使用方便

这款全电动显微镜兼具研究人员所需的灵活性和易用性。它通过物镜转换器进行聚焦, 并可固定载物台以提高稳定性。平稳、静音的电动载物台由超声波压电技术驱动, 操作精确无误。

* cellSens软件不适用于临床诊断。

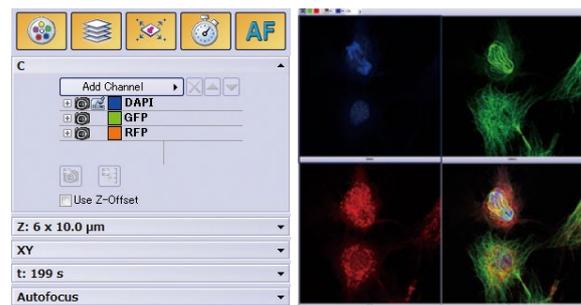
指尖轻触即可轻松控制显微镜

使用触摸面板控制器, 只需轻轻一触即可在不同的观察方法和放大倍率之间进行切换。可使用引导模式只浏览相关参数, 也可使用完整操作模式访问整个设置范围, 从而简化了显微镜的操作。预先保存多个观察点和条件, 以便快速调用以前使用过的成像条件。



使用cellSens软件快速、高效地捕获图像

观察条件数据可被输入到触摸屏和XY控制器中, 然后自动传输到cellSens成像软件。流程管理器可实现全自动多通道图像采集。



流程管理器设置

多色图像



BX63 智能显微镜
DP75 数码相机
cellSens 软件

熟悉的聚焦和XY载物台控制

载物台控制器 (U-MCZ) 可从显微镜机架上拆卸下来并进行优化定位。它与精密超声载物台的XY控制器结合使用, 可模拟手动聚焦载物台操作, 创建用户友好型工作流程。通过控制器上便捷的开关, 可以选择观察方法、物镜和反射镜组, 还可以调整强度和捕获图像。



BX53

配置灵活且可全面量身定制

用途广泛的BX53显微镜可根据您的研究需要进行配置。它支持多种荧光成像应用，提供可简化工作流程的高级功能。大多数组件都有电动版本，因此您可以按照自己的方式配置系统。

使用X Line物镜采集精确图像

X Line物镜改进了色差校正效果(400–1,000 nm)，可在多色荧光观察中获得准确的数据。改进的图像平场度可在始于400 nm的宽波长范围内，以较小的变焦采集出色的拼接图像。它们的数值孔径较大，有助于提供明亮的高分辨率图像。



利用高质量光学技术改善观察效果

我们的UIS2物镜提高了使用BX53显微镜采集的图像质量。其低自发荧光玻璃可显著降低背景噪声。此外，我们采用了新颖的镜片抛光技术生产超薄镜片，提高了显微镜的光学性能。





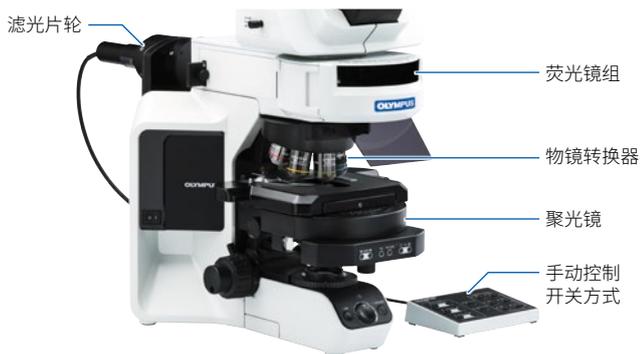
BX53 系统显微镜
DP75 数码相机
cellSens 软件

使用电动组件进行升级

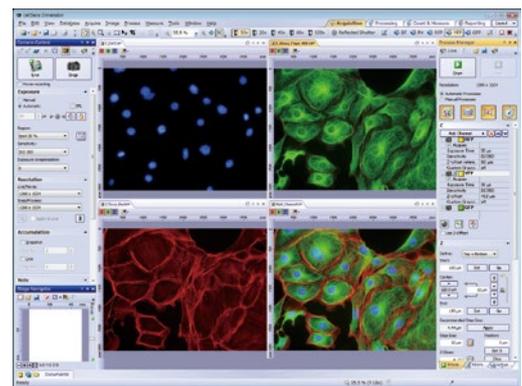
您可以定制您的手动系统，将其转换为半自动系统。您还可以从一系列电动组件中进行选择。只需轻触指尖，即可在不同的观察方法和放大倍率之间进行切换。

满足不同需求的数字成像

从高级研究用型号到用于会议的独立型号，您都可以根据具体应用定制系统。我们的全系列数码相机和cellSens成像软件有助于确保高信噪比的荧光成像。



半电动系统
将关键组件升级为电动装置



cellSens 成像软件

图像承蒙以下人士提供：

理化学研究所发育生物学中心细胞不对称性实验室
Fumio Matsuzaki博士、
Daijiro Konno博士
(图2左上角)

理化学研究所发育生物学中心形态发生信号实验室
Shigeo Hayashi博士Kagayaki Kato博士和
Hosei Wada先生
(图2右上角)

理化学研究所发育生物学中心电子显微镜实验室
Shigenobu Yonemura博士
(图2右下角, 左侧)

关西医科大学干细胞病理学系
Hiroo Ueno博士
(头版, 图2中下部)

- **EVIDENT CORPORATION** 已获得ISO14001认证。
有关认证注册的详细信息, 请访问olympus-lifescience.com/en/support/iso
- **EVIDENT CORPORATION** 已通过ISO9001认证。
- 显微镜的照明装置有建议的使用寿命。
需要定期检测。请访问我们的网站, 了解详细信息。
- 所有公司及产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。
- PC显示器上的图像为模拟图像。
- 技术规格和外观如有变更, 制造商无需另行通知或承担任何义务。

EvidentScientific.com

EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

OLYMPUS