

科研级正置荧光显微镜



产品用途

全新的 RX50 研究级荧光显微镜带给您全新的观察体验，采用高品质光学系统，积木式功能组合。涵盖多种观察方式，可实现明场、荧光、相衬、偏光等各种功能。广泛适用于生物医学实验室、病理诊断及其他科研领域。

产品介绍

- A) **多功能反射照明器：**多用途型 RX50 反射荧光照明器，最多可同时使用 6 位荧光滤色镜组。转盘式切换机构，使用方便舒适，有效提高滤光片切换速度，在观察多色或荧光原位杂交时，显得尤为方便。高精度高稳定性的转盘机构，配合高性能进口滤光片，确保观察多色荧光原位杂交图像时，像面无漂移
- B) **专业平场半复消色差物镜：**PLAN-FLUOR 系列无限远平场半复消物镜，大量采用晶体光学材料，完美校正各类色像差。超大数值孔径设计，在全视场内提供高清晰度、高对比度的显微图像。荧光观察时，图像鲜艳清晰、背景纯黑，紫外荧光方面更有突出表现，是各类细胞、病理切片专业荧光观察的比较好的选择
- C) **汞灯电源控制系统：**全新数字式电源控制系统，带有使用时间计数器、电流值显示器，帮助用户进行汞灯使用状态的判断

D) 采用日本进口高灵敏度科研级 CCD 芯片相机, 600 万热电制冷科研级高灵敏度、高分辨率, 高传输速度;

产品规格

| 规格参数 | | | | RX50 |
|------------------------|---|------------|------------|------|
| 光路系统 | 无限远色差校正系统 | | | ● |
| 观察头 | 30° 倾斜, 倒像, 无限远铰链式三目观察头, 瞳距调节: 50mm-76mm | | | ● |
| | 三档分光比: 双目: 三目=100:0 或 20:80 或 0:100 | | | |
| 大视野目镜 | 高眼点大视野平场目镜 PL10X/25mm, 视度可调 | | | ● |
| 无限远平场半复消色差荧光物镜(无放大率色差) | 倍率 | 数值孔径(N.A.) | 工作距离(W.D.) | ● |
| | 4× | 0.13 | 16.4 | |
| | 10× | 0.3 | 8.1 | |
| | 20× | 0.5 | 2 | |
| | 40×(S) | 0.75 | 0.74 | |
| | 100×(oil) | 1.28 | 0.14 | |
| 放大倍数 | 40×-1000× | | | ● |
| 物镜转轮 | 六孔内向式物镜转换器(带 DIC 插槽) | | | ● |
| 机架 | 荧光透射用机架, 低手位粗微同轴调焦机构。粗调行程 25mm, 微调精度 0.001mm。带有防止下滑的调节松紧装置和随机上限位装置。内置 100-240V 宽电压系统, 采用数字调光, 具有强光设定和复位功能, 内置透射光滤色镜(LBD、ND6、ND25) | | | ● |
| 载物台 | 187mm×166mm 双层复合机械移动平台, 移动范围: 80mm×55mm, 精度 0.1mm, 双向线轨传动, 左、右手位可选, 扭矩松紧可调 | | | ● |
| 聚光镜 | 摇出式消色差聚光镜, 数值孔径 N.A. 0.9 | | | ● |
| 调焦机构 | 粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置板, 微动格值: 2μm, 调焦范围: 30mm | | | ● |
| 照明系统 | 12V 100W 卤素灯室(预订中心)(PHILIPS7724 卤素灯), 灯丝中心可调, 焦距可调, 带反光镜机构, 反光镜中心、焦距可调, 75 氙灯灯室可选 | | | ● |
| 反射荧光系统 | 6 孔盘式反射荧光照明器, 带可变市场光阑、孔径光阑, 中心均可调 | | | ● |
| | 带滤色片插槽和偏光装置插槽, 荧光护目板 | | | |
| | B1 荧光滤色镜组, 中心波长为 470nm 的荧光灯 | | | |
| | G1 荧光滤色镜组, 中心波长为 560nm 的荧光灯 | | | |
| | UV1 荧光滤色镜组, 中心波长为 385nm 的荧光灯 | | | |
| | 100W 汞灯灯室, 汞灯电源, 100W 直流汞灯(OSRAM) | | | |
| 附件 | 荧光对中物镜、无荧光浸油(30ml) | | | ● |
| 数码成像 | 0.5X, CCD 接口, 可调焦 | | | ● |

| | | |
|-------|--|-------------------|
| 系统 | <p>Puda 600D 科研级高灵敏度 CCD 显微镜摄像机(采用 SONY ICX694AQG(C) /1 “ (14.6x12.8)高性能 CCD 芯片组/ USB3.0 高速通讯, 高分辨率/制冷相机; 彩色、一体式 CNC 铝合金外壳、FPGA 控制精准曝光, 时间长达 1 小时曝光, 保证捕获弱荧光图像、USB3.0 5Gbit/s 接口确保视频高传输速率、相机壳体由坚硬铝合金机械经 CNC 加工氧化而成, 相机整体美观大。相机传感器的前端安装有高品质的 IR-CUT 或双面 AR 膜, 主要起到滤除成像中的红外光波, 同时保护相机传感器的作用。具体参数: 传感器型号/尺寸: 6.0M/ICX694AQG(C) /1 “ (14.6x12.8)、像素(μ m): 4.54x4.54、G 光灵敏度/暗电流: 1000mv with 1/30s / 8mv with 1/30s</p> <p>FPS/分辨率: 7.5@2748x2200 14@2748x1092、采样平均: 1x1、曝光时间: 0.06ms~1000s、光谱响应范围: 380-650nm (有红外截止滤光片情况下)、白平衡: ROI 白平衡/手动 Temp-Tint 调整、色彩还原技术: Ultra-Fine TM 颜色处理引擎、捕获/控制 API: Native C/C++, C#/VB.NET, Directshow, Twain 和 Labview</p> <p>记录方式: 图像和视频、制冷方式: 制冷)</p> | |
| 可升级配件 | <p>ToupView 专业的图像分析软件</p> <p>目镜: 分划 10X(Φ 25mm)</p> <p>V1/V2 荧光滤色镜组</p> | <p>○</p> <p>○</p> |

注解: ●为标配、○为可升级配件

特别声明:

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。