

体视荧光显微镜

MHZF700



MHZF700 在继承奥林巴斯光学显微镜优异的明场成像基础上，增加了荧光观察方式，支持特殊波段需求定制，优异的性价比，是动物活体成像、线虫、果蝇、斑马鱼、胚胎等领域研究工作者的理想之选。广泛应用于生物医学、工业检测、司法刑侦、矿物研究等领域。

性能特点

- ✓ 采用伽利略光学系统，数字成像时最为出色。
- ✓ 7:1 的大变焦比率，具备从宏观到微观的灵活性。
- ✓ BGUV 三色，LED 双光路荧光集成模块化设计，专利产品。
- ✓ 只需拨动转盘即可实现荧光通道切换，亮度连续可调。

伽利略光学系统

通过两个（左右）独立且平行的变焦光路获得卓越的光学性能和高系统模块化。为整体光学系统谨慎选择透镜表面涂层和玻璃材料，即可以原始、真实的颜色观察和记录标本。

7: 1 的大变焦比率

1 倍物镜的 8 倍-56 倍变焦范围，以及 2 倍物镜的 112 倍倍率，具备适用于各种常规观察和检查任务从宏观到微观的灵活性。

性能物镜 DFPlan 系列

将高数值孔径分辨率和工作舒适性与“无畸变”光学设计相结合，可实现特别平坦的成像，并且提供一个数值孔径 0.2 的 2 倍物镜用于实现每毫米 600 线对的高分辨率成像。

舒适的 LED 照明底座

通用型反射/透射光 LED 照明底座支架将 LED 技术的所有优势集于一身，平坦的高亮度 LED 可以将透射照明成功集成到一个纤薄底座内，从而方便样品的取放和操作。



双光路荧光集成模块化设计，专利产品

自主研发 LED-ZMH 系列体视显微镜荧光模块，BGUV 三色，荧光通道一键切换，滤色片组和 LED 光源联动，快速响应，转盘式荧光通道调节，光源采用大功率长寿命 LED 荧光光源，亮度连续可调，含光源指示灯，可数显强度，即开即用。

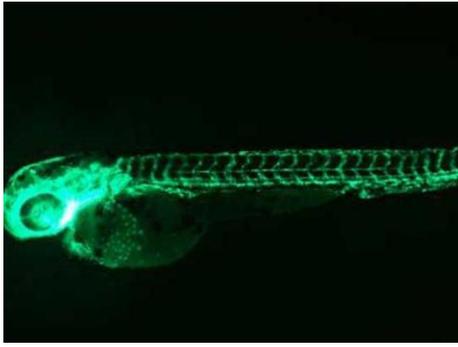
通用型荧光模块

无需改变显微镜原有的光学系统，同时也可匹配各类品牌的体视显微镜使用，如：奥林巴斯、蔡司、尼康、徕卡，方便体视显微镜升级荧光观察功能。

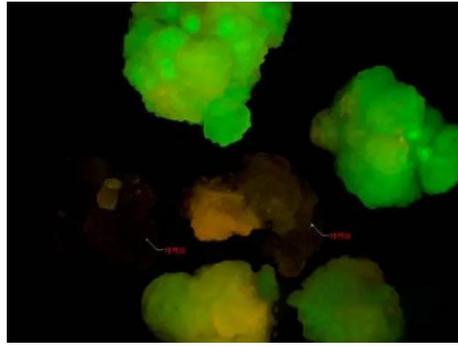
安装方便，支持定制

支持特殊波段需求定制，满足大部分的荧光科研实验需求。

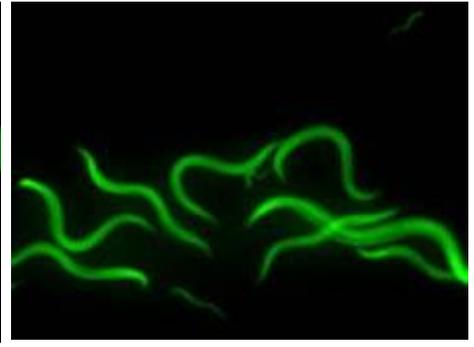
应用领域



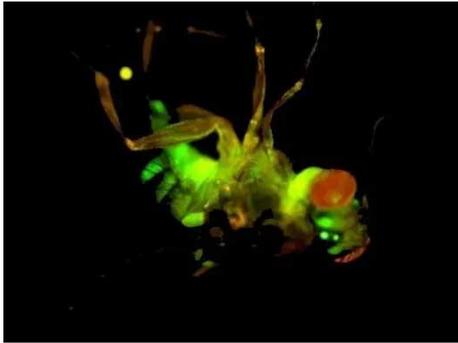
斑马鱼



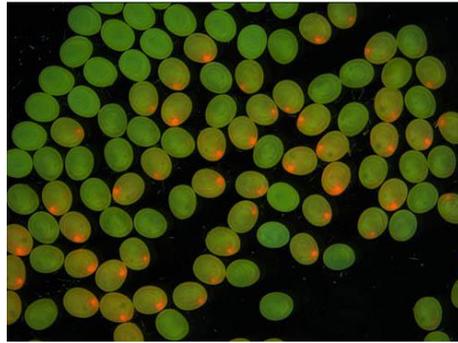
转基因育种



线虫



果蝇转基因



金丝蚕卵



朱墨时序

参数配置

型号	MHZF700
目镜	WF10X/22
目镜筒	无铅观察筒, 30°倾斜, 光路选择: 双目 100%, 摄像单目 100%
物镜	1X 平场复消色差物镜, 工作距离: 81mm(2X 可选)
变倍体	变倍比: 7:1(0.8x 至 5.6x) 放大倍数刻度 0.8, 1, 1.25, 1.6, 2, 2.5, 3.2, 4, 5, 5.6
放大倍率	8-56X
成像端口	c 型接口 TV1XC-U
荧光照明器	LED 光源, 亮度连续可调, 含光源指示灯, 可数显强度, 5V/3A 电源适配器
	标配三组激发块, 其他种类可定制
	紫外(UV): EX360/50nm; DM: 400nm; EM: 410nm LP
	蓝色(B): EX475/35nm; DM: 500nm; EM: 530/50nm
绿色(G): EX530/40nm; DM: 560nm; EM: 605/60nm	
底座	投射标准底座



广州市明慧科技有限公司

广州市天河区高普路 97 号 OA 云谷 C201A

邮 编: 510640

电 话: +86-020-87096762

E-mail: minghui88@163.com

官 网: www.gzmhkj.com.cn