

三目倒置荧光显微镜MHIF2000_广州明慧_供应

产品名称	三目倒置荧光显微镜MHIF2000_广州明慧_供应
公司名称	广州市明慧科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:倒置荧光显微镜 品牌:明慧 型号:MHIF2000
公司地址	广州市天河区高普路97号OA云谷C201A
联系电话	020-87096762 13418179239

产品详情

荧光倒置显微镜滤光片如何选择？荧光倒置显微镜的滤光片选择是一个关键步骤，因为它直接影响到荧光成像的质量。正确的滤光片组合能够确保激发特定荧光染料的光线通过，同时允许检测到发射的荧光信号，而阻挡其他不必要的光线。以下是选择荧光倒置显微镜滤光片时需要考虑的几个要点：

激发滤光片（Exciter Filter）：选择能够透过特定波长光线的滤光片，以激发目标荧光染料。例如，如果使用的荧光染料在蓝光区域被激发，那么就需要选择一个允许蓝光通过的激发滤光片。

分光镜（Dichroic Mirror）：分光镜的作用是反射激发光并透过发射光。它通常安装在物镜和目镜之间，确保只有被激发的荧光能够到达检测器。分光镜的设置需要匹配激发和发射光的波长。

发射滤光片（Emission Filter）：发射滤光片用于透过发射光，也就是我们希望观察到的荧光信号，同时阻挡其他波长的光线，包括激发光和杂散光。发射滤光片的选择应基于荧光染料的发射光谱，以确保只有目标荧光信号被检测到。

荧光染料的特性：了解所使用的荧光染料的激发和发射光谱是选择滤光片的基础。不同的荧光染料需要不同的滤光片组合，因此在实验前需要确定所使用的荧光标记，并根据其特性选择合适的滤光片。

光源的特性：荧光显微镜的光源也会影响滤光片的选择。例如，一些荧光显微镜使用LED光源，而其他可能使用汞灯或氙灯。不同的光源具有不同的光谱输出，因此需要选择与之匹配的滤光片。

成像系统的兼容性：在选择滤光片时，还需要考虑成像系统的兼容性，包括相机的灵敏度和光谱响应范围。确保所选滤光片与成像系统兼容，可以优化荧光信号的捕获和图像的质量。

三目倒置荧光显微镜MHIF2000_广州明慧_供应 倒置荧光显微镜MHIF2000模块化设计、应用灵活 | 配置荧光模块，“一键”升级荧光照明在不改变原有光路的情况下，搭配高功率LED荧光附件实现清晰的、高信噪比的荧光观察，只需通过转盘即可轻松实现不同通道之间的切换，单个附件最多可搭配四组滤色片，满足不同领域的荧光检测。 | 搭配高灵敏、高分辨率显微镜摄像头

连接显微镜进行数码成像观察，提供500-2000万像素满足不同应用类型显微镜摄像头及配套成像软件，可连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析、共享等功能，可提供SDK

二次开发，软件终身免费升级。Nexcope(耐可视) NIB900系列：强大的扩展能力，支持明场、相衬、荧光等多种观察方式，还可选配暗场、DIC、简易偏光等观察模块。可搭载体外显微注射系统，适合医学生物学研究领域。高分辨率和色差校正，保证图像质量。Nexcope(耐可视) NIB610-FL/NIB620-FL系列：专为细胞观察设计，适用于明场、相衬、霍夫曼相衬、浮雕3D反差等观察。采用多层镀膜技术，补偿球差及从紫外到近红外的色差，保证图像清晰度和色彩还原性。奥林巴斯(Olympus) CKX53：作为一款高品质的倒置荧光显微镜，它配备有荧光激发系统，适用于多种荧光观察需求。奥林巴斯品牌以其可靠的性

能和优质的售后服务在科研领域享有盛誉。明慧（MingHui）MHIF2000:采用UCIS无限远校正光学系统，成像清晰明亮，视野广阔。支持明场、相衬、荧光等多种观察方式。价格实惠，相对于进口同类产品更具优势。这些显微镜在各自的特色和功能上都有所突出，满足不同用户的需求。

[数码倒置荧光显微镜MHIF2000_广州明慧_供应](#)