LED 倒置荧光模块

CKX-UVR-ME

莱特 LAITE

拉杆式
简单易用

长寿命
LED 光源

激发块/光源
集一体

高亮度 LED
长寿命光源

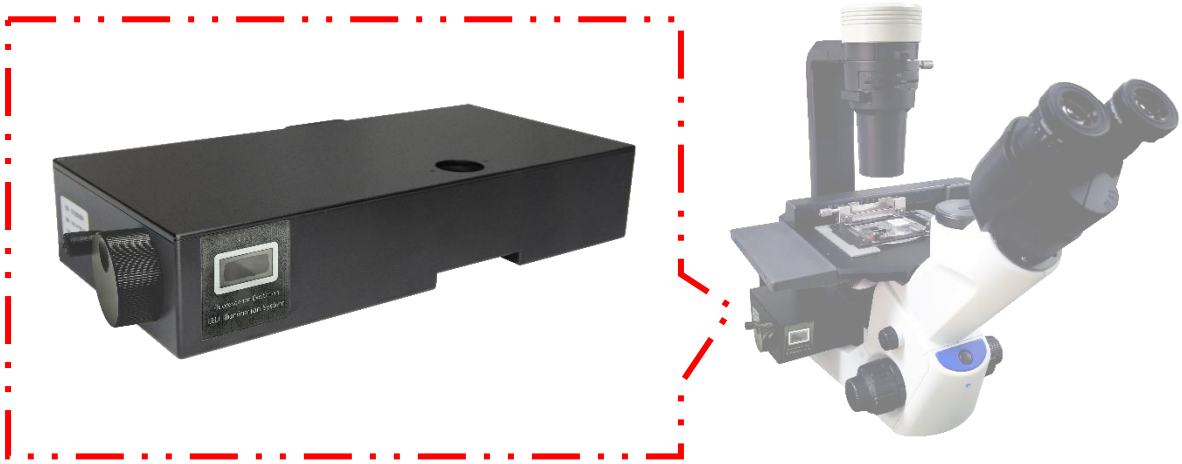
独立通道
多达 4 色荧光

通道切换
数字显示

广州市莱特光电技术有限公司
GUANGZHOU LIT. TECHNOLOGY CO., LTD.

LED 倒置荧光模块 CKX-UVR-ME

CKX 系列 LED 倒置荧光模块是专为 OLYMPUS CKX53 倒置生物显微镜量身设计开发，集大功率 LED 光源、荧光激发块于一体的荧光附件，具有安装简单、成本低和效果极佳诸多特点，是加装荧光观察功能的优选配置。



可配 UV（DAPI）、B（FITC）、G（TRITC）、Y（mCherry）、R（Cy5）等激发块，广泛应用于生物工程、生物医学、生物制药、医学检测和疾病预防等领域的荧光探针实验检测。

性 能 特 点

performance feature

- 采用大功率 LED 光源，主动循环风散热，使用寿命更长
- 可控循环散热，寿命长，稳定
- 拉杆方式，通道数字指示，操作方便、清晰
- 多片透镜高效聚光，光强高，光斑均匀
- 即开即用，开机/关机无限时要求，无须预热，维护成本低
- 高品质带通滤光片，独立荧光通道，荧光更纯洁明亮
- 可灵敏选配荧光滤光片组:

类型	UV 紫外激发组 DAPI	B 蓝色激发组 FITC/GFP	G 绿色激发组 TRITC/CY3	Y 绿色激发组 mCherry	R 红色激发组 CY5
宽带	激发 360/45nm	激发 480/30nm	激发 540/40nm	激发 560/40nm	激发 635/30nm
	发射 460/50nm	发射 535/40nm	发射 605/55nm	发射 635/60nm	发射 692/40nm
窄带	激发 365/40nm	激发 470/30nm	激发 543/20nm	激发 564/20nm	-
	发射 470/30nm	发射 525/20nm	发射 585/25nm	发射 625/30nm	-
长通	激发 360/45nm	激发 470/35nm	激发 543/20nm	激发 564/20nm	激发 635/30nm
	发射 410nmLP	发射 515nmLP	发射 570nmLP	激发 610nmLP	发射 692nmLP

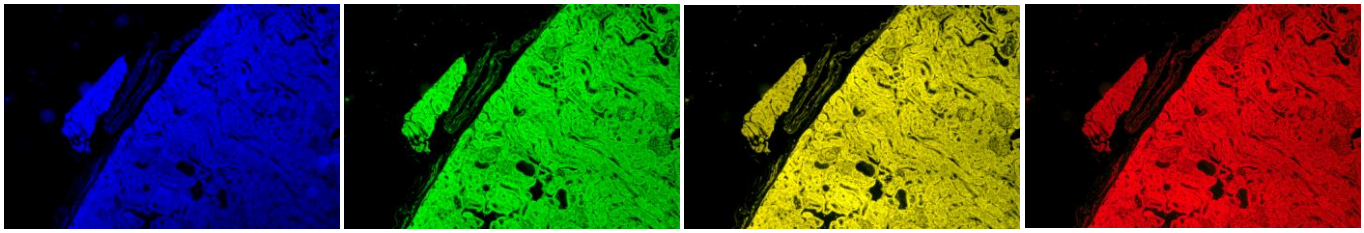
01 更多染料可选

注：激发块可以根据客户的应用（染料）要求配置波段，详情请咨询

产 品 细 节

product details

01 效 果 图



注：胃细胞 HE

UV 激发　　B 激发　　G 激发　　Y 激发

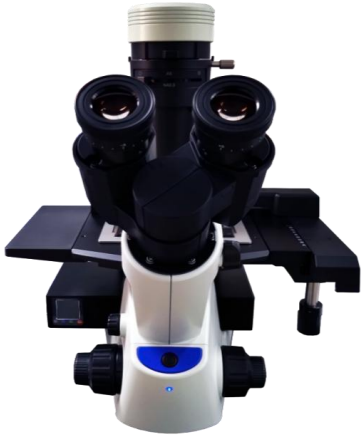
02 灵 活 控 制

CKX 系列倒置荧光模块采用手动拉杆控制。

顺滑拉杆实现荧光通道快速切换，通过旋钮控制各通道光强。

各通道选中时数字显示。

（可选配为电动控制版本）



产 品 细 节

product details

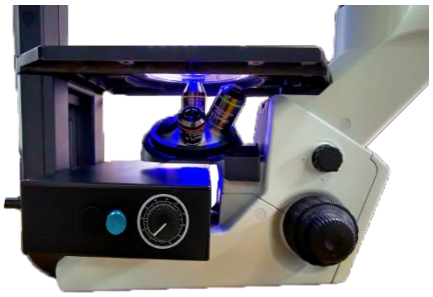
03 循 环 散 热

低风噪，低震动风扇主动散热，有效避免灯珠或滤光片中心波峰发生漂移。且保证灯珠使用寿命稳定。

04 结 构 紧 凑

壳体卡扣设计，外观简洁，没有过多的固定螺丝。

内陷安装槽设计，结构紧凑，荧光模块更薄，载物台下空间更大，转换物镜更方便。



产 品 参 数

Product Parameter

名称	规格
光源	大功率 LED
使用寿命	>30000h
调节范围	1-100%线性调节，数字显示
观察方式	明场/荧光
荧光通道数	2/3/4
荧光通道	UV 激发块 DAPI：激发 360/45nm；发射 460/50nm
	B 激发块 GFP：激发 480/30nm；发射 535/40nm（选配）
	G 激发块 TRITC：激发 540/40nm；发射 605/55nm（选配）
	Y 激发块 mCherry：激发 560/40nm；发射 635/60nm（选配）
	R 激发块 CY5/AF547：激发 635/30nm；发射 692/40nm
	更多荧光探针匹配的激发块，请联系我们咨询
切换方式	拉杆控制
光强记忆	支持
散热	可控风扇循环风
主体尺寸	264x131x48mm
供电	DC 12V/2A
壳体	铝合金
净重	≈ 2Kg

莱特 LAITE

业务热线： 400-189-8960/ 18024548908

官网地址： www.lit-tech.com

业务邮箱： sales@lit-tech.com

公司地址：广州市南沙区市南大道 230 号

扫一扫，咨询我们