

# LED 倒置荧光模块



## CKX-BG-M

荧光块/光源  
一体集成

推拉控制  
精准定位

LED 光源  
超长寿命



刻度旋钮  
亮度标记

彩色 LED  
指示状态

多重荧光  
多达 4 色

# LED 倒置荧光模块 CKX-BG-M

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，通道指示，操作方便、清晰
- 多片透镜高效聚光，光强度高，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<br>DAPI | B 蓝色激发组<br>FITC/GFP | G 绿色激发组<br>TRITC/CY3 | Y 绿色激发组<br>mCherry | R 红色激发组<br>CYS |
|----|------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------|
| 宽带 | 激发<br>360/45nm   | 激发<br>480/30nm      | 激发<br>540/40nm       | 激发<br>560/40nm     | 激发<br>635/30nm |
|    | 发射<br>460/50nm   | 发射<br>535/40nm      | 发射<br>605/55nm       | 发射<br>635/60nm     | 发射<br>692/40nm |
| 窄带 | 激发<br>365/40nm   | 激发<br>470/30nm      | 激发<br>543/20nm       | 激发<br>564/20nm     | -              |
|    | 发射<br>470/30nm   | 发射<br>525/20nm      | 发射<br>585/25nm       | 发射<br>625/30nm     | -              |
| 长通 | 激发<br>360/45nm   | 激发<br>470/35nm      | 激发<br>543/20nm       | 激发<br>564/20nm     | 激发<br>635/30nm |
|    | 发射<br>410nmLP    | 发射<br>515nmLP       | 发射<br>570nmLP        | 激发<br>610nmLP      | 发射<br>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

03

# 产 品 细 节

product details

01

效 果 图



注：肾细胞 HE

UV 激发

B 激发

G 激发

Y 激发

02

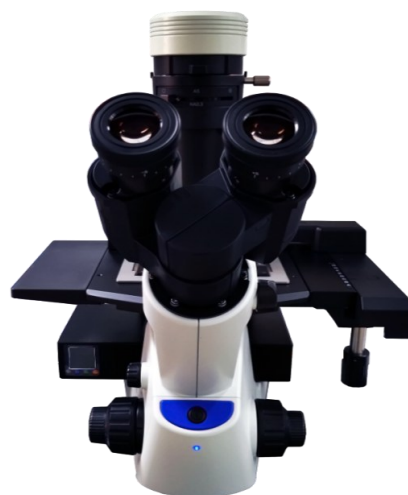
灵 活 控 制

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。

各通道选中时指示灯进行指示。

（可选配为电动控制版本）



04

# 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。



05

# 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，刻度                                    |
| 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 ( 选配 )     |
|       | B 激发块 GFP: 激发 480/30nm; 发射 535/40nm              |
|       | G 激发块 TRITC: 激发 540/40nm; 发射 605/55nm            |
|       | 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 ( 选配 ) |
|       | <u>更多荧光探针匹配的激发块，请联系我们咨询</u>                      |
| 切换方式  | 推拉控制 ( 可升级电动 )                                   |
| 光强记忆  | 不支持                                              |
| 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                                            |



业务热线 : 400-189-8960/ 18024548908

官网地址 : [www.lit-tech.com](http://www.lit-tech.com)

业务邮箱 : [sales@lit-tech.com](mailto: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