

电动智能荧光模块

BX-UVBG-E



激发块/光源
集于一体

电动/软件控制
简单易用

大屏显示
信息清晰



高亮度 LED
长寿命光源

光强记忆
高效操作

独立通道
多达 4 色荧光

电动智能荧光模块 BX-UVBG-E

BX 系列电动智能荧光模块是专为 OLYMPUS BX53/43 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
- 电动化操控方式，彩色大屏信息显示清晰，一键操控功能
- 多片透镜高效聚光，光强度高，光斑均匀
- 光强记忆功能，不同荧光通道间切换时无需二次调节
- 高品质带通滤光片，独立荧光通道，荧光更纯洁明亮
- 即开即用，开机/关机无限时要求，无须预热，维护成本低
- 支持软件控制，支持协议通讯联动控制

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 540/25nm	-	635/30nm
	发射 460/50nm	发射 535/40nm	发射 605/55nm	-	692/40nm
窄带	激发 365/40nm	激发 470/30nm	激发 543/20nm	-	-
	发射 470/30nm	发射 525/20nm	发射 585/25nm	-	-
长通	激发 365/40nm	激发 470/30nm	激发 543/20nm	564/20nm	-
	发射 410nmLP	发射 515nmLP	发射 570nmLP	610nmLP	-

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，详情请咨询我司人员

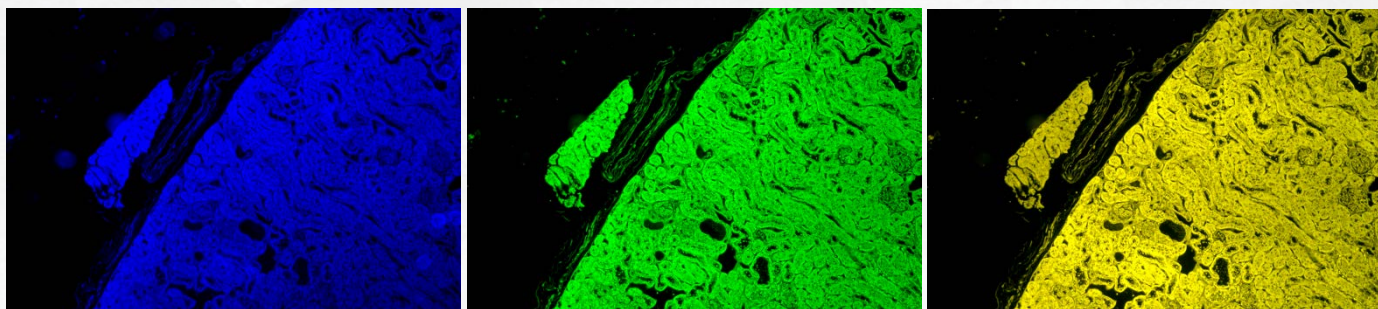
03

产品细节

product details

01

效果图



注：肾细胞 HE

UV 激发

B 激发

G 激发

02

电动智能控制

BX 系列荧光模块采用电动智能控制切换通道。

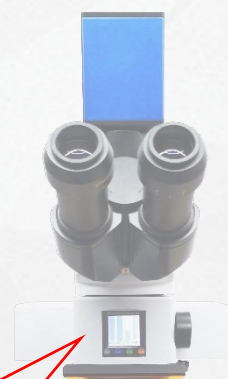
轻松按键实现荧光通道快速切换，且智能记忆

各通道光强。

支持 FISH 软件控制

支持外部协议同步联动控制

可定制开机 LOGO



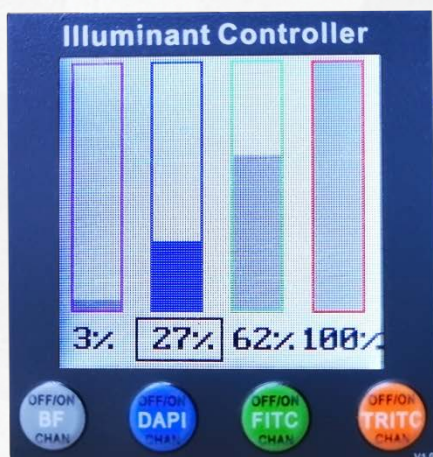
04

产品细节

product details

03

大屏显示



1.44 英寸彩色大屏，对应荧光颜色的方柱方式清晰显示每个通道的状态，百分比数值显示光强。

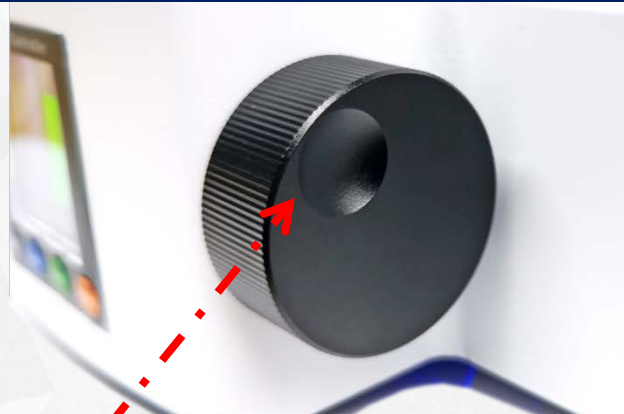
设置切换通道快捷键，按键编码标记对应的荧光探针类型。

04

单指控制

多功能旋钮让 BX 系列荧光模块只需要通过单指便可操作控制所有功能。
大直径旋钮，防滑齿纹，指压设计，操作灵敏和高效。

(指压的方式只需要通过一手指便可快速旋转以及点击)



指压位

05

产品细节

product details

05

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。

06

结构紧凑

壳体组合采用一体成型工艺，外观简洁，结构紧凑。

荧光模块更薄，且燕尾卡槽/环可更换，可以匹配各大进口和国产品牌显微镜。



06

产品参数

Product Parameter

名称	规格
光源	大功率 LED
使用寿命	>30000h
光强调节范围	1-100%线性调节
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 365/45nm; 发射 460/50nm
	B 激发块 GFP: 激发 480/30nm; 发射 535/40nm
	G 激发块 TRITC: 激发 540/25nm; 发射 605/55nm
	Y 激发块 mCherry: 激发 564/20nm; 发射 610nmLP
	更多荧光探针匹配的激发块, 请联系我们咨询
切换方式	实体键电动/软件电动
光强记忆	支持
散热	可控风扇循环风
主体尺寸	280x198x58mm
供电	DC 12V/2A
壳体	铝合金
净重	≈ 3Kg



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