

显微镜荧光垂直照明器



BX3-URA-CN

独立 LED 光源

高达 8 孔位

定位清晰



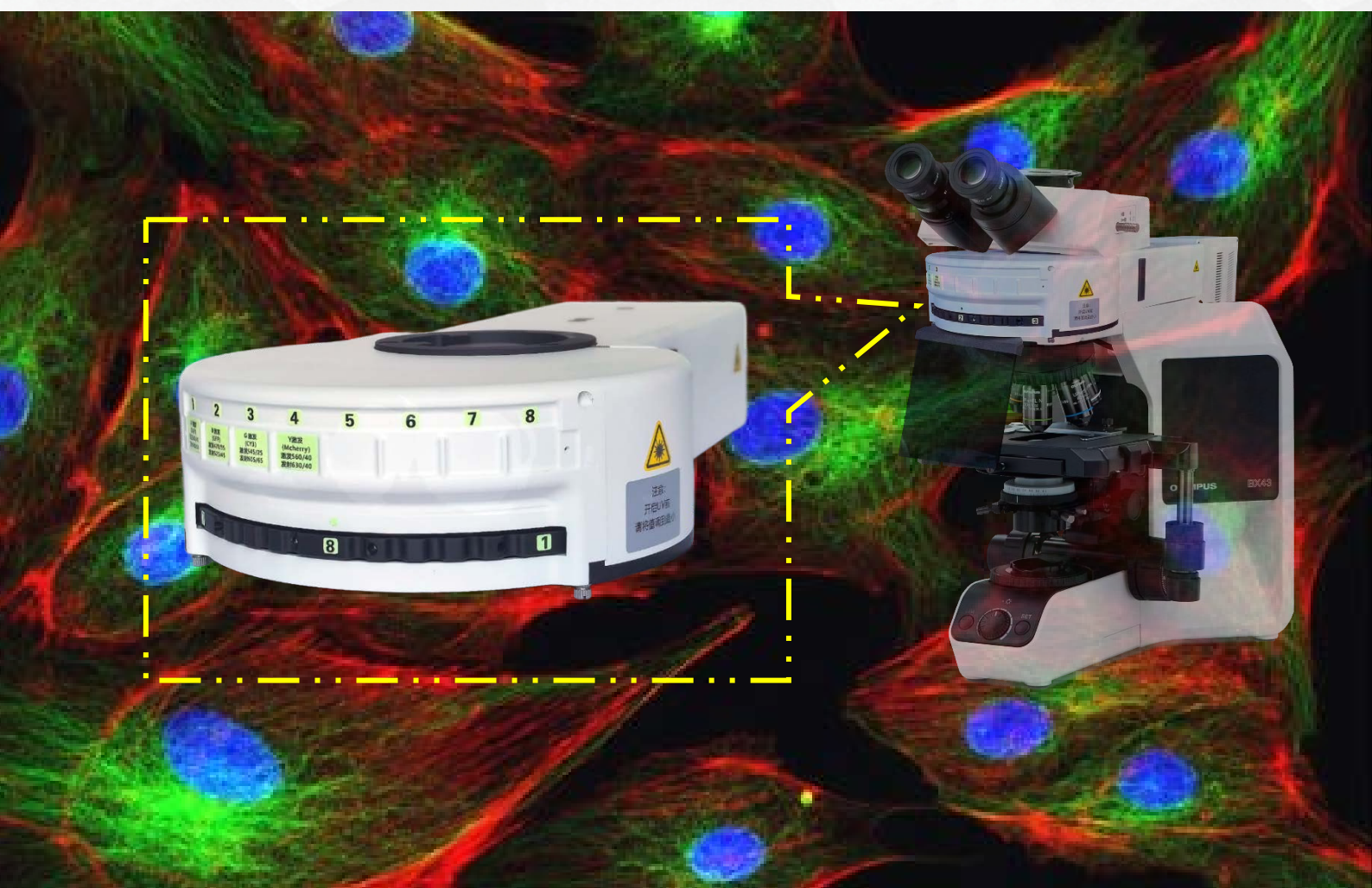
夜光标识

灵活更换

低位转轮

显微镜荧光垂直照明器 BX3-URA-CN

BX3 系列显微镜荧光垂直照明器是专为 OLYMPUS BX53/43/51/41/51-WI 显微镜量身设计开发，高达 8 孔位的荧光附件，具有安装简单、成本低和效果佳诸多特点，是奥林巴斯正置显微镜系列加装荧光观察功能的优选配置。



可配 UV (DAPI)、B (FITC/GFP)、G (TRITC/CY3)、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

- 转盘切换通道，开放孔位多达 8 个，激发块自由更换
- 高品质带通滤光片，独立荧光通道，荧光更纯洁明亮
- 采用大功率宽光谱 LED 光源，自适应散热，使用寿命更长
- 触摸屏或旋钮操控，彩色大屏信息显示清晰
- 多片透镜高效聚光，光强高，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
- 即开即用，开机/关机无限时要求，无须预热，维护成本低

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 470/35nm	激发 545/25nm	-	635/30nm
	发射 460/50nm	发射 525/45nm	发射 605/65nm	-	692/40nm
窄带	激发 365/40nm	激发 470/35nm	激发 545/25nm	-	-
	发射 460/50nm	发射 525/20nm	发射 585/25nm	-	-
长通	激发 360/45nm	激发 470/35nm	激发 545/25nm	570/43nm	-
	发射 410nmLP	发射 515nmLP	发射 570nmLP	630/40nm	-

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，详情请咨询我们

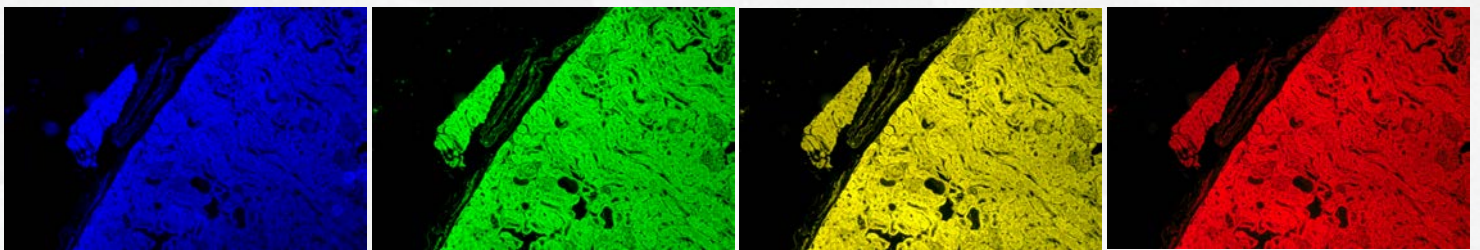
03

产 品 细 节

Product Details

01

效 果 图 片



注：胃细胞 HE

UV 激发

B 激发

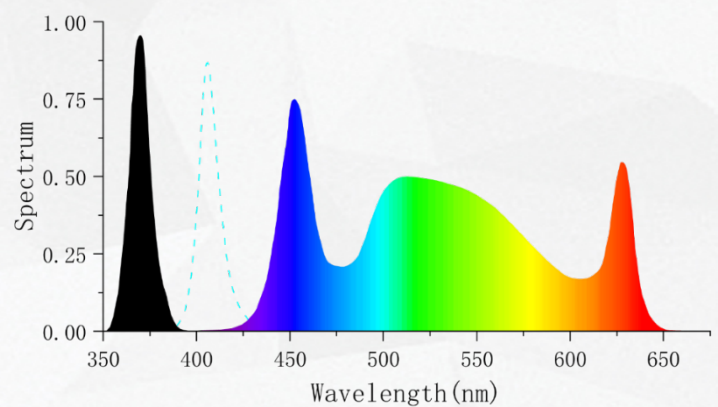
G 激发

Y 激发

02

应 用 广 泛

采用技术创新的大功率 LED 光源，宽光谱（350-750nm）输出，覆盖广泛的荧光探针应用，包括 DAPI、GFP/FITC、TRITC/CY3、mCherry/TexasRed、Cy5 等诸多荧光染料。



光 谱 图

04

产品细节

Product Details

03

应用灵活



孔位数多达 8 个，卡扣式安装，拆装简单。

同时，宽光谱光源的配合，用户可以灵活添加或更换荧光激发块，以满足不同应用需求。

04

定位精准

转动旋转器突出部分和厚度适中，转动时舒适。

采用无台阶定位珠，抖动低，定位准确可靠。



05

产品细节

Product Details

05

夜光标识



荧光通道编码标签具有荧光特性，极大方便使用者在暗室里操作时能快速和准确选择需要的荧光激发通道。

06

多种控制

提供两种光源控制方式可选择。

旋钮式操作更为简洁，复合光束输出。

触屏式集成更多分式控制，预设亮值

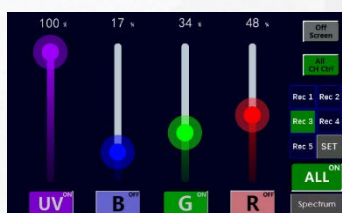
等高阶功能。



旋钮式

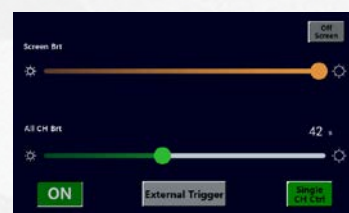


触屏式



触摸屏控制

(分段控制)



触摸屏控制

(全局控制)

06

产 品 细 节

Product Details

07

光 界 有 度



当样品需求紫外光或较强光激发时，护目挡板有效降低光线刺眼，保护眼睛。

适中的倾斜角及阻挡面，保证显微观察操作的方便性。

08

兼 容 丰 富

壳体组合采用铝合金一体成型工艺，外观简洁，结构紧凑。

荧光模块更薄，燕尾卡槽/环可更换，可以匹配各大进口和国产品牌显微镜。



07

产 品 参 数

Product Parameter

项目	规格	
光源	大功率 LED	
寿命	>25000h	
光谱范围	宽光谱 350nm-700nm 主波峰 365/25nm、470/30nm、560/100nm、630/25nm 覆盖 DAPI、GFP/FITC、TRITC/CY3、mCherry/TexasRed、Cy5 染料 特殊波段定制	
功率	85W	
调节范围	1-100%线性调节	
控制方式	旋钮式 ON/OFF 手轮光强调节（全波段调节） 线性调节 0-100% UV 单独开关	触屏式 ON/OFF 触摸屏光强调节（分/全波段调节） 线性调节 0-100% 参数预设 5 个
通道数	8 孔	
荧光通道	UV 激发块 DAPI: 激发 360/45nm; 发射 460/50nm	
	B 激发块 GFP/FITC: 激发 470/35nm; 发射 525/45nm	
	G 激发块 TRITC/CY3: 激发 545/25nm; 发射 605/65nm	
	Y 激发块 mCherry: 激发 570/43nm; 发射 630/40	
	更多荧光探针的激发块，请联系我们咨询	
切换方式	手动/电动（未上市）	
光强记忆	不支持	支持
散热	自适应风冷	
供电	100-240VAC,50/60Hz	



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