



倒置荧光显微镜 WYS-37XBY

产品概述

科研级三目倒置荧光生物显微镜 WYS-37XBY 由倒置生物显微系统与落射荧光显微系统组成，配置长工作距离平场物镜与大视野目镜。旋转摆入摆出式聚光系统工作距离长，可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无沾染培养细胞观察，也可以进行相衬观察。落射荧光显微系统采用模块化设计理念，可以安全、快捷地调整照明系统，切换荧光滤色片组件。产品可应用于细胞组织，透明液态组织的显微观察，也可用于生物制药，医学检测、疾病预防等领域内的荧光显微术观察。总放大倍数：

100X-400X

◆产品特点：

- 1、配置了蓝 B、绿 G、紫 V、紫外 UV 四个波段的荧光激发组。
- 2、整机采用防霉处理，保护了镜头，延长了仪器的使用寿命。
- 3、紧凑稳的定高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。
- 4、配置长距相衬聚光镜、相衬物镜，可进行明场、相衬观察。
- 5、超长距的聚光系统可对高培养皿进行无沾染培养细胞观察。

◆典型应用：

- 1、细胞组织，2、透明液态组织，3、水质检验，4、食品检验，
- 5、疾病预防 6、培养皿中活体物质，7、流体、化合沉淀物。



规格参数

序号	名称	技术参数
01	目镜	大视野 WF10X(Φ22mm)、对中望远镜
02	长距平场物镜	平场物镜：PLL 10X/0.25、25X/0.40、40X/0.60（弹簧）
		相衬物镜：PLL 10X/0.25 PHP2、25X/0.40 PHP2、40X/0.60 PHP2（弹簧）
03	总放大倍数	100X-400X
04	观察头	三目，铰链式 30° 倾斜
05	转换器	五孔(内向式滚珠内定位)

06	落射荧光照明系统	汞灯 100W/DC , 荧光滤色片组: 紫外(UV) 330nm~400nm、紫(V) 395nm~415nm、蓝(B) 420nm~485nm、绿(G) 460nm~550nm
07	粗微调调焦范围	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μ m
08	载物台	机械式载物台, 可拆卸, 尺寸: 208mmX224mm, 移动范围: 79mmX112mm
09	培养皿托板	适合放置 Φ 68mm 或 77mmX29mm 培养器皿
		适合放置 82mmX57mm 培养器皿
		适合放置 128mmX85mm 的 96 孔培养器皿
10	光瞳距离	53-75mm
11	滤色片	蓝、绿、磨砂
12	聚光镜	转轴式相衬聚光镜, 工作距离 50mm
13	透射照明	6V30W 卤素灯, 亮度可调
14	仪器重量	净重 15.0 公斤 毛重 17.0 公斤
15	仪器尺寸	仪器尺寸 29X63X58 (cm) 包装尺寸 36X55X65 (cm)

可选购件

一、显微镜选购件:

序号	名称	技术参数
01	目镜	大视野 WF16X(Φ 11mm)
02	测微目镜	10X
03	转换器	六孔

04	物镜	长距平场消色差物镜 PLL 60X/0.80
05	物镜测微尺	0.01mm

二、摄像系统选购:

序号	名称	参数及功能
01	CMOS 数字摄像头	500 万、800 万、900 万、1000 万、1400 万（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
02	荧光专用 CCD 数字摄像头	140 万、200 万、500 万（具有单张、定时采集图像、录像、显示比例尺、测量、图像拼接，融合等功能，并可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种输出方式。）
03	高清模拟摄像头	日本 JVC、松下及国产品牌 580 线（具有单张、定时采集图像，录像，叠加比例尺、测量、连接多媒体，打印输出等功能）
04	单反数码相机	佳能、尼康、莱卡等千万级以上像素单反相机（具有拍照、录像等功能）

三、分析软件选购:

序号	名称	参数及功能
01	基本测量软件 UV	可单张、定时、连续采集；可显示标尺、放大倍数；可对显微图像进行长度、角度、半径、周长、面积等多种测量；可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。
02	荧光分析软件	可单张、定时、连续采集；可任意位置和长度显示标尺；可对视场内生物细胞、病菌、腺体等进行各种形态分析，可以连接多媒体、定倍打印、EMAIL 等多种方式输出。
03	改性沥青分析软件	包含所有基本测量功能，提取并计算沥青颗粒的粒径及颗粒所占面积比例，并可自动生成粒径统计报告。可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。
04	粒度软件 UV-G	包含所有基本测量功能，提取并计算不同颜色图像所占面积比例，可对视场内颗粒自动测量分析，并可按颗粒的粒径、面积、形状等多类参数以线性或非线性统计方式输出分布图和积分分布图，也可以得出 D10、D50、D90 等常用统计数据。可以连接多媒体、打印、EMAIL 等多种方式输出。