

体视荧光显微镜 LSF856

 莱特
LAITE

数码同步成像

激发块/光源
集一体



长寿命
LED 光源

转盘式通道

高变倍比
7: 1

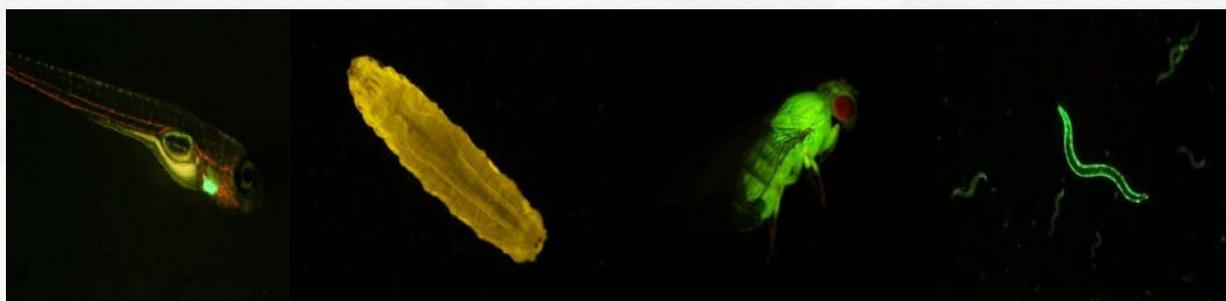
粗/微调手轮
精准调焦

LS856 系列 体视荧光显微镜

- 提供真实色彩，高分辨率，无失真的三维图像
- 符合人体工程学设计要求，工作更轻松、舒适和高效
- 采用 LED 技术，光源使用寿命长，即开即用
- 激发块和光源高度集于一体，结构紧凑
- 紫外 UV、蓝光 B、绿光 G 多组荧光激



广泛应用于生物工程、生物医学、生物制药、医学检测和文书鉴定等研究领域



光学性能出色

Excellent optical performance

01

卓越光学系统



通过两个(左/右)独立且平行的变焦光路
获得卓越的光学性能,可提供具有真实色
彩,高分辨率,无失真的 3D 图像。

02

大变倍比

提供最大变倍比 7:1, 倍率范围可
达 8x-56x(1x 物镜+10x 目镜)。
因而对大部分给定的样品都能够在
适合的倍率下进行观察。



03

观察更加舒适

More comfortable observation

01

连续倾斜目镜筒

舒适的位置减小了背部拉伤和肌肉紧张的风险，提升了日常检测工作的效率和质量。

连续可调倾斜双目镜筒能够帮助操作者快速找到最舒适的眼点位置。



02

多种类型目镜筒

有各种不同类型的镜筒供选择，并且可以自由组合来构建适合任何特定用途的理想系统。

模块化的设计可灵活选配，从而能够在使用体视荧光显微镜工作的时候感到舒适和放松。



04

操作方便

convenient operation

01

前置控制



通过优化设置最频繁使用的按钮和开关的位置，使操作者的舒适度最大化，并减轻背部拉伤。

02

无极变倍

变倍旋转轮有标记倍数定位，且可根据观察需要进行无级变倍。

设计变倍停止机制，从而使用者可以快速和容易的在不同倍率下进行对比观察。



05

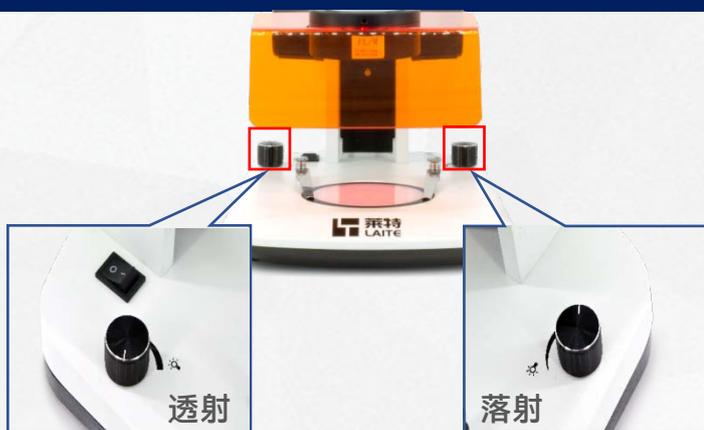
落射/透射 LED 明场光源

Fall/transmission LED bright field light source

01

独立控制

独立控制开关落射/透射 LED 光源亮度可调，开关调节旋钮分别在左/右侧，方便操作。

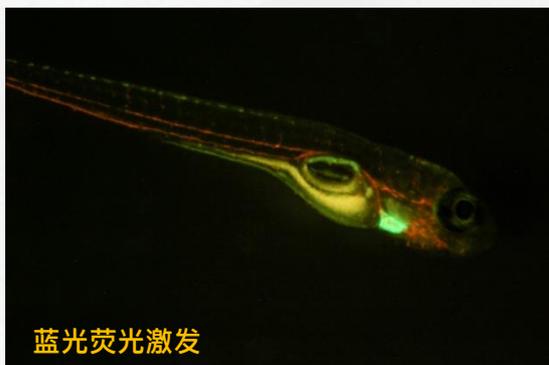


02

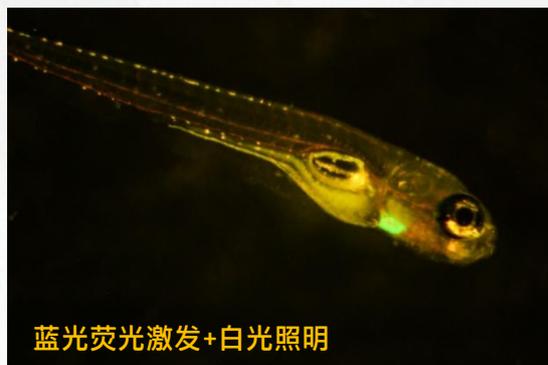
细节清晰

荧光激发观察时，加入白光照明

可观察到更多细节信息



蓝光荧光激发



蓝光荧光激发+白光照明

06

性能特点

Performance characteristics

- 采用大功率长寿命 LED 光源
- 全通式设计，双光路荧光集成模块化
- 多通道荧光转盘，通道选择方便、高效
- LED 即开即用，开机无须预热；使用寿命长，维护成本低

名称	UV 紫外激发光	B 蓝色激发光	G 绿色激发组
激发片	350/50nm	470/40nm	530/40nm
发射片	420nm	530/50nm	575nm

注：激发滤光片可以根据客户的应用要求配置波段，详情请咨询我司

01

数码成像

提供 300 - 2100 万像素满足不同应用类型显微镜相机及配套成像软件，可连接电脑进行图像采集、保存、处理、分析等功能，软件终身免费升级。



LSF856 系列规格

LSF856 series specifications

目镜	标准: 10X/22mm, 大视野、广角、高眼点、为佩戴眼镜的观察者提供方便
	可选: 15X/16mm, 20X/12.5mm, 30X/7mm
观察筒	可倾斜三目, 观察角度 5° -45° 倾斜, 瞳距调节范围 52-76mm; 双边视度调节(可选)
	三目, 观察角度 30° 倾斜, 瞳距调节范围 52-76mm; 双边视度调节
变倍体	水平旋钮系统, 变倍停止机制, 0.8X-5.6X 连续无级变倍, 10 标记, 变倍比 7:1, 像面齐焦, W.D.90mm (1X)
调焦托架	立臂调焦托架, 粗/微动调焦机构, 手轮扭矩可调, 最小格值 0.4mm, 升降范围 85mm
底座	立臂调焦托架手轮松紧可调、升降范围 106mm
照明	透射照明: 3W LED/30W, 亮度可调, 独立开关调节旋钮
	反射照明: 3W LED/30W, 亮度可调, 独立开关调节旋钮
荧光激发组	B 蓝光激发组 激发 470/40nm 发射 530/50nm
	G 绿光激发组 激发 530/40nm 发射 575nm
	UV 紫外激发组 激发 350/50nm 发射 420nm
偏光器 (可选)	起偏器, 带刻度旋转台, 双样品夹
	检偏器, 带刻度旋转环
移动载物台	可选: XY 移动或 XYR 移动旋转载物台
电源	输入: 适配交流电压 85V~265V 50/60Hz, 输出 12V
接口	可选: 配合 C-mount 接口,显微镜相机

LSF856 光学性能

目镜	物镜 0.5X		辅助物镜 1X		辅助物镜 1.5X		辅助物镜 2X	
	工作距离 171mm		工作距离 90mm		工作距离 45.5mm		工作距离 33.5mm	
	放大倍数	视场范围	放大倍数	视场范围	放大倍数	视场范围	放大倍数	视场范围
10X/22mm	4X	55	8X	27.5	12X	18.3	16X	13.8
	28X	7.8	56X	3.9	84X	2.6	112X	1.9
15X/16mm	6X	40	12X	20	18X	13.3	24X	10
	42X	5.7	84X	2.9	126X	1.9	168X	1.4
20X/12mm	12X	31.3	16X	15.6	24X	10.4	32X	7.8
	84X	4.5	112X	2.2	168X	1.5	224X	1.1
30X/8mm	12X	17.5	24X	8.8	36X	5.8	48X	4.4
	84X	2.5	168X	1.3	252X	0.83	336X	0.63



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