

# 生物显微镜 LB102

莱特  
LAITE

观察舒适

数码  
同步成像



镂空提手

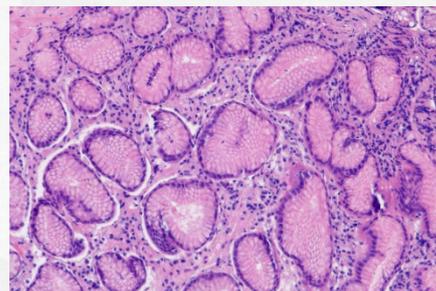
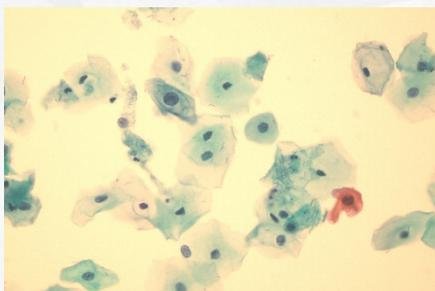
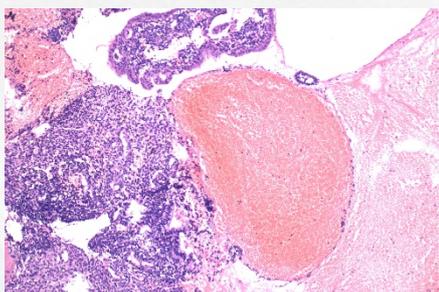
扩展功能  
荧光

LED 照明

机身小巧

# LB102 系列 生物显微镜

- ☑ 供卓越的光学性能
- ☑ 成像清晰，视野广阔
- ☑ 操作更方便舒适，搬动更安全
- ☑ 扩展功能丰富



# 观察舒适、方便

Comfortable and convenient observation

01

## 三目观察



铰链式三目观察筒, 30° 倾斜, 瞳距 48-75mm  
屈光度可调节。

目镜观察筒可 360° 旋转, 从而可实现同一瞳距, 具双眼点高度, 适应不同使用都可通过相机接口安装显微镜相机, 实现数码同步成像观察。

02

## 内倾转换

物镜转盘采用内倾式双向转换方式, 4 孔 RMS 标准接口, 滚珠内定位, 转换顺畅, 内置防霉装置。



03

# 操作轻松、简单

Comfortable, simple and convenient operation

03

## 载物台



采用双层机械式载物台, 进口丝杠配合齿轮传动, 移动顺畅。  
带有双移动尺, 方便定位观察。

04

## 同轴调焦手轮

左/右手调焦手轮可同时调焦, 具有粗/微调节, 带限位和锁紧装置, 行程大, 且带刻度。



# 操作舒适、简单

Comfortable, simple and convenient operation

05

## 升降聚光镜



阿贝聚光镜，升降可调，数值孔径 1.25，带可调光阑，可满足不同倍数物镜的聚光要求，保证成像质量佳。

06

## LED 照明

长寿命的 LED 照明光源，并采用非球面透镜，使整个可视照面亮度更均匀更亮。  
亮度可线性调节，灯座可装载滤光片。



05

# 操作舒适、简单

Comfortable, simple and convenient operation

07

## 高质物镜



LB102 系列生物显微镜提供一套高品质成像的物镜，包含4/10/20/40/60/100 倍长平场消色差物镜。

08

## 便携式提手

机身背部设计镂空提手，美观同时减轻重量，方便搬动。



06

# LB102 系列规格

## LB102 series specifications

光学系统	无限远色差独立校正光学系统
机械筒长	$\infty$ ，管镜 180mm
放大倍数	40X-1600X
观察方式	明场、荧光（选配）、偏光（选配）、相衬（选配）
照明	高亮度 LED 光源，可调节亮度
	可拆卸滤光片板，安装 $\phi$ 30mm
	磨砂玻璃、蓝滤色片
观察筒	铰链式三目观察筒，30° 倾斜，高眼点，2: 8 分光，可 360° 旋转，屈光度可调，瞳距 48-75mm，安装尺寸 $\phi$ 23.2mm
目镜	平场大视野目镜 WF10X/20mm
	平场目镜 WF16X
物镜	Plan 4X N.A0.10 W.D19.37mm F.N22mm
	Plan 10X N.A0.25 W.D15.86mm F.N22mm
	Plan 20X N.A0.40 W.D1.04mm F.N22mm（选配）
	Plan 40X N.A0.68 W.D2.26mm F.N22mm
	Plan 60X N.A0.80 W.D0.50mm F.N22mm（选配）
	Plan 100X N.A1.25 W.D0.25mm F.N22mm oil
调焦	左/右同轴调焦手轮,粗/微同步，带限位和锁紧装置，带刻度，微调精度 0.002mm，行程 19mm
物镜转盘	4 孔内定位转盘，滚珠定位，内倾斜，有防霉装置
载物台	机械式载物台，尺寸 143x133mm,移动范围 77.5x50mm，带移动尺（可拆卸）
聚光镜	阿贝聚光镜，升降可调，数值孔径 N.A1.25，带可调光栏
荧光组件(选配)	激发滤光片组与激发光源集成一体，LED 激发光源，独立通道控制，常规 DAPI\TRITC\FITC 激发
相机接口	0.5X、1X C-MOUNT 国际标准接口
显微镜相机	500/630/1200/2100 万像素，1600 万像素平板相机

