

**OLYMPUS**<sup>®</sup>

Your Vision, Our Future

生物显微镜

**BX43**

BX3 系列

**NEW**

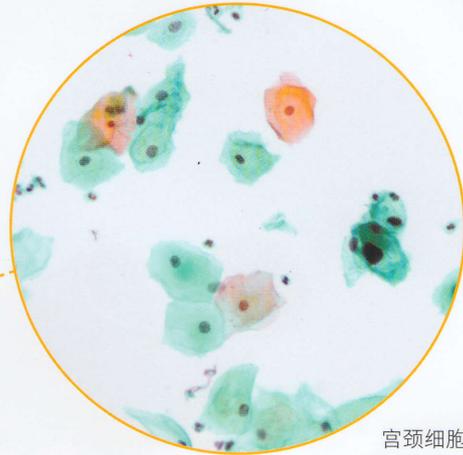
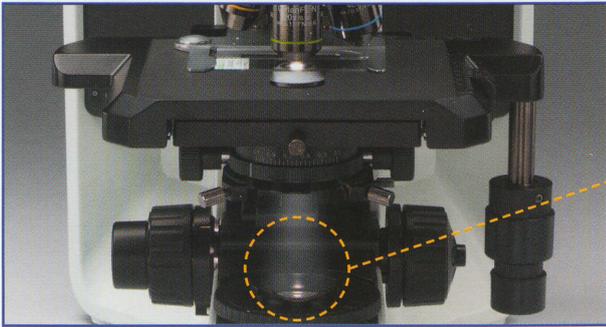


# BX43

操作更舒适、更高效

## 光强管理控制亮度

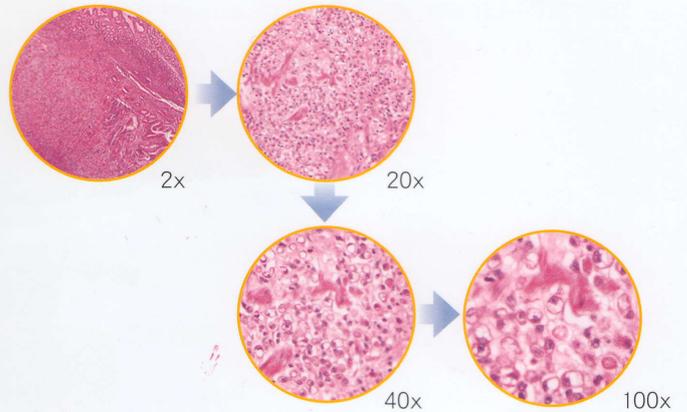
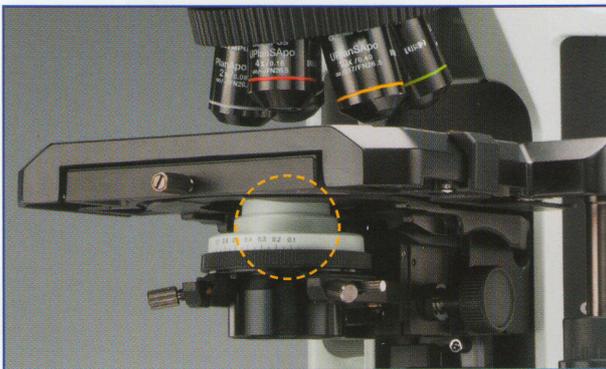
BX43的5孔编码物镜转盘BX43-5RES,特有光强管理功能。有了这个功能,在转换不同倍率的物镜时无需对光强进行调节。长寿命的LED光源,不仅亮度均匀而且维护简便。



宫颈细胞学检查 (巴氏染色)

## 低倍聚光镜 U-LC

现在从2x到100x (干镜) 转换物镜时,可以不必更换聚光镜或移动顶透镜。

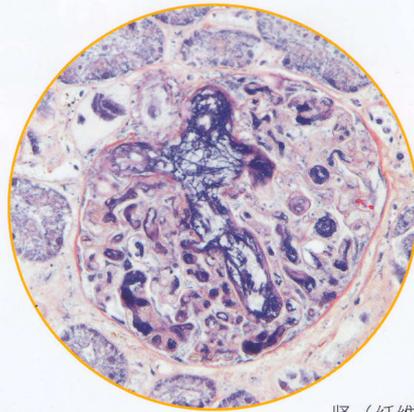


## 提供适合各种观察方式的部件

多种模块化的部件包括人机工程学观察筒、载物台等,能够适合各种应用的需要。



血细胞 (白血病, 吉姆萨染色)



肾 (纤维蛋白, 苏木素染色)



乳腺

### 明场观察

图像更明亮，所有倍率都能获得更高超的分辨率和平坦性

OLYMPUS 提供多种聚光镜，包括 U-SC3 摇摆式聚光镜，适合从 1.25x 到 100x 的观察使用；U-LC 低倍聚光镜，能满足 2x 到 100x(干镜)连续观察；U-AAC 消色差消球差聚光镜减少了色差的产生；U-ULC-2 专门用于超低放大倍率的特殊聚光镜。

请在使用125x物镜进行数字成像时选U-ULC-2超低倍聚光镜。



石棉

### 相差观察

高反差、高分辨率的成像

高反差的相差图像能够近距离观察到细胞内部和活细菌。使用 UPLFLN-PH 或 PLN-PH 系列物镜，从 10x 到 100x 都能够进行相差观察。使用 U-PCD2 相差/暗场聚光镜，用户可以观察标本的明场、相差或暗场效果。这些物镜也可以同时用于观察反射荧光成像。

## BX43

操作更舒适、更高效

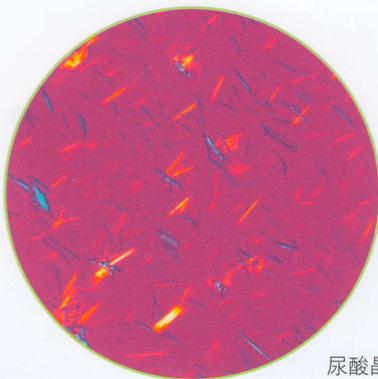


胰腺

### 荧光观察

OLYMPUS 将荧光观察带到了一个崭新的高度

可以选择两种型号的反射荧光照明器，包括万能反射照明器 BX3-URA 和编码荧光照明器 BX3-RFAS。总共能够安装多达 8 个荧光滤色镜组，适合 FISH 等多色荧光观察。高性能的滤色片能够使荧光观察更加高效、明亮和均匀。

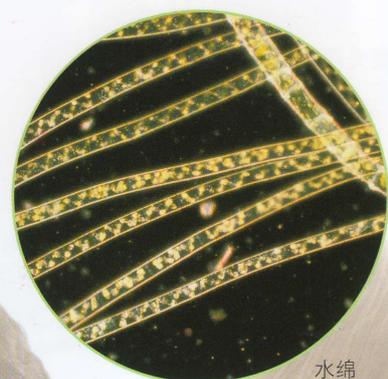


尿酸晶体

### 偏光观察

双折射结构的高分辨率成像

牙齿、骨骼、肌肉组织、神经组织、肌动球蛋白纤维和有丝分裂的纺锤体无需染色都能够观察到。中间附件 (U-OPA/U-CPA) 用于正像镜检和正像/锥光镜检。通过各种补偿器能够观察到广泛的光程差。同时可以选配专为偏光观察设计的聚光镜、物镜转盘、旋转载物台、物镜、简易偏光附件和检测尿酸晶体的检偏镜等。



水绵

### 暗场观察

从低倍到高倍完美的暗场观察效果

选用从 10x 到 100x 的干式暗场聚光镜 U-DCD 或从 20x 到 100x 的油式聚光镜 U-DCW。

\* 如需购买，请联系就近的 OLYMPUS 代表。

## BX43 参数

|  |  |  |
|--|--|--|
| 显微镜机架                                  | 光学系统   | UIS2 无限远光学系统   |
|  | 聚焦   | 垂直移动载物台：载物台行程 25mm, 带有粗调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。载物台安装位置可变, 具有高敏感度的微调旋钮 (最小调焦精度: 1 微米)。 |
|  | 照明器  | 内置透射光科勒照明器, 具有光强管理功能。<br>高色彩还原 LED 光源, 6V30W 卤素灯光源 (预对中)。                      |
| 物镜转盘                                   |  | 可更换的 5 孔 / 5 孔编码 / 6 孔 / 7 孔 / 7 孔编码物镜转盘                                       |
| 观察筒                                    | 宽视场(视场数22)   | · 宽视场可变倾角、拉伸、升降双目观察筒   |
|  |  | · 宽视场可变倾角三目观察筒   |
| · 宽视场三目观察筒                             |  |  |
| · 宽视场正像三目观察筒                           |  |  |
| · 宽视场可变倾角双目观察筒                         |  |  |
| · 宽视场正像双目观察筒                           |  |  |
| 超宽视场(视场数26.5)                          | · 超宽视场三目观察筒  |  |
|  | · 超宽视场正像三目观察筒  |  |
| 载物台                                    | 陶瓷表面同轴载物台, 带有左手或右手低位驱动装置; 带有旋转装置和扭矩调节装置。可选购橡胶手柄 (可以提供无障碍、凹槽、同轴、平板、可旋转式载物台)。                          |  |
| 聚光镜                                    | · 阿贝聚光镜 (N.A.1.1), 用于 4x-100x  |  |
|  | · 摇摆式消色差聚光镜 (N.A.0.9), 用于 1.25x-100x ( 摇出后 : 1.25x-4x)   |  |
|  | · 消色差、消球差聚光镜 (N.A.1.4), 用于 10x-100x  |  |
|  | · 相差 / 暗场聚光镜 (N.A.1.1), 相差 : 用于 10x-100x, 暗场 : 用于 10x-100x(N.A. 可达 0.80)                             |  |
|  | · 万能聚光镜 (N.A.0.9), 用于 1.25x-100x 摇出后 : 1.25x-4x, 油式顶透镜 : (N.A.1.4)                                   |  |
|  | · 低倍聚光镜 (N.A.0.75), 用于 2x-100x( 干镜 )   |  |
|  | · 超低倍聚光镜 (N.A.0.16), 用于 1.25x-4x   |  |
|  | · 暗场干式聚光镜 (N.A.0.8-0.92), 用于 10x-100x  |  |
| · 暗场油式聚光镜 (N.A.1.20-1.40), 用于 10x-100x |  |  |
| 荧光照明器                                  | 多功能编码型 (F.N.22, 8 孔滤色镜转盘, 4 孔 ND 插板)   |  |
|  | 经济型 (F.N.26.5, 8 孔滤色镜转盘)   |  |
| 荧光光源                                   | 100 瓦复消色差汞灯灯室和供电器, 100 瓦普通汞灯灯室和供电器, 75 瓦氙灯灯室和供电器   |  |
| 操作环境                                   | · 室内使用   |  |
|  | · 周围温度: 5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)  |  |
|  | · 最大相对湿度: 80% 在温度高达 31°C (88°F), 线性下降到 70% 在 34°C (93°F), 60% 在 37°C (99°F) 到 50% 相对湿度在 40°C (104°F) |  |
|  | · 供电电压波动: 不超过正常电压的 ±10%  |  |



技术规格如有变动, 厂家恕不另行通知。仅限于科研用途。

**OLYMPUS®**

奥林巴斯株式会社  
日本国东京都新宿区西新宿二丁目3-1, 新宿Monolith

www.olympus.com  
cn.olympus.com



**奥林巴斯 (中国) 有限公司**  
地址: 中国北京市朝阳区新源南路 1-3 号平安国际金融中心 A 座 8 层  
电话: (010) 5819-9000 传真: (010) 5976-1358  
邮编: 100027

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 上海**  
地址: 中国上海市徐汇区淮海中路 1010 号嘉华中心 10 层  
电话: (021) 5158-2084 传真: (021) 5170-6226  
邮编: 200031

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 广州**  
地址: 中国广东省广州市环市东路 403 号广州电子大厦 15 楼  
电话: (020) 6122-7171 传真: (020) 6122-7178  
邮编: 510095

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 西安**  
地址: 陕西省西安市和平路 99 号金鑫国际 808 室  
电话: (029) 8720-6108 传真: (029) 8720-6113  
邮编: 710001

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 沈阳**  
地址: 辽宁省沈阳市和平区南京北街 206 号沈阳城市广场一座 2-106 室  
电话: (024) 2334-2084 传真: (024) 2334-1966  
邮编: 110001

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 武汉**  
地址: 湖北省武汉市建设大道 568 号新世界国贸大厦 1 座 2512 室  
电话: (027) 6885-0600 传真: (027) 6885-0477  
邮编: 430022

**奥林巴斯 (中国) 有限公司 成都**  
地址: 四川省成都市锦江区福兴街 1 号华敏尊大厦 16 楼  
电话: (028) 8670-3636 传真: (028) 8670-3885  
邮编: 610016

中国印刷编号: OCN-M028C  
2010 年 10 月印刷  
内部使用