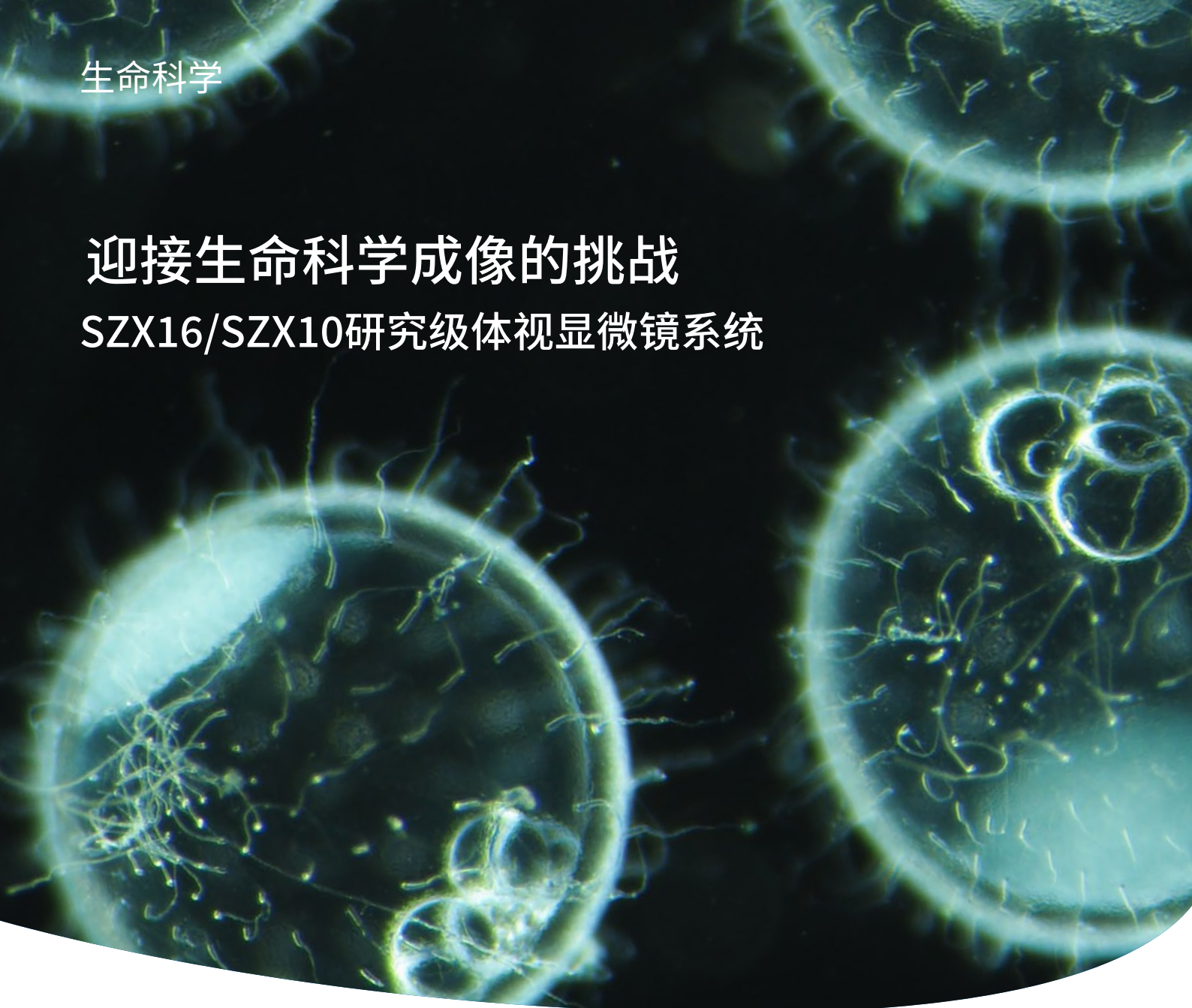


生命科学

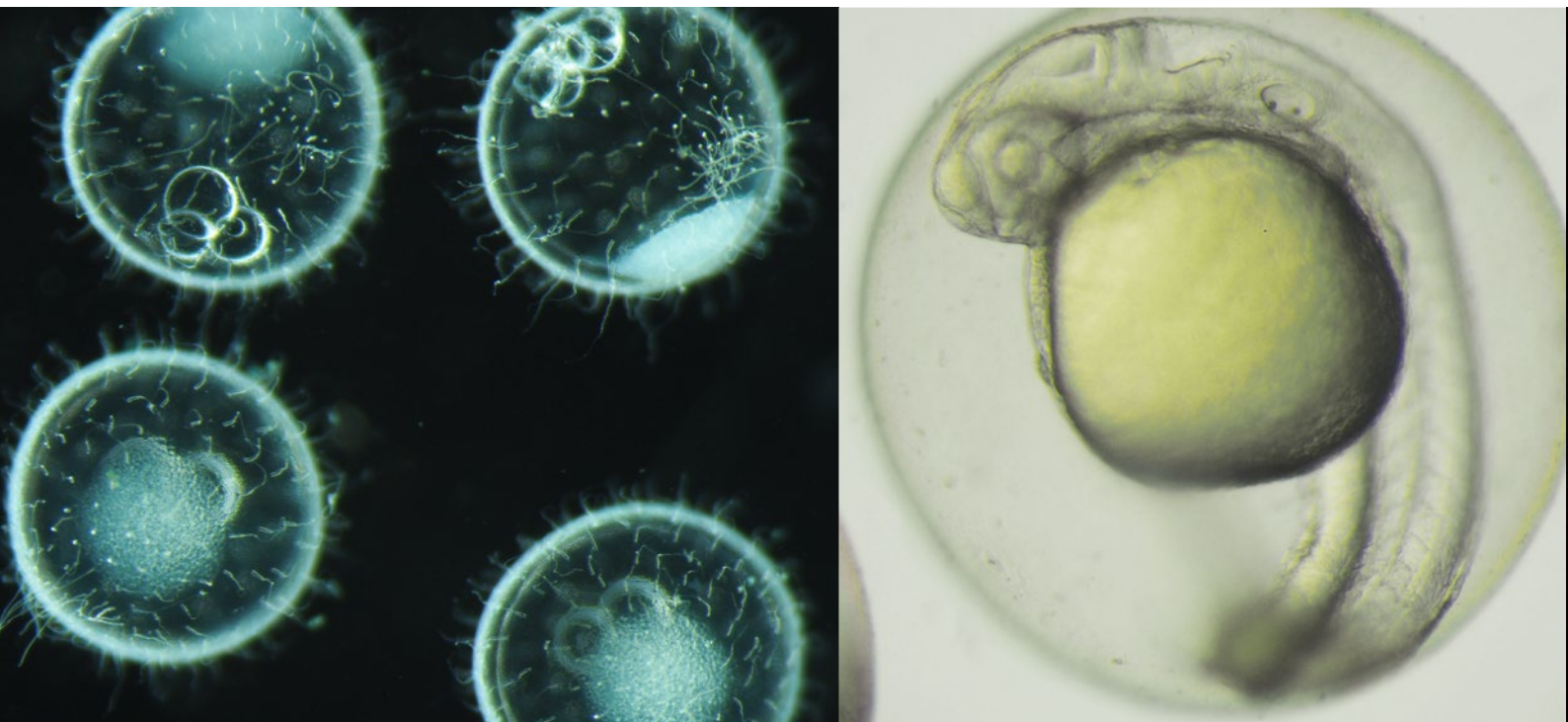
# 迎接生命科学成像的挑战

## SZX16/SZX10研究级体视显微镜系统



**EVIDENT**

# 体视显微镜技术的新篇章



Evident SZX2 系列体视显微镜可以应对前沿显微镜技术应用的挑战，可提供超大变焦比和高数值孔径 (NA)。SZX2 系列产品具有上佳的图像清晰度和灵活的光学系统，易于使用，同时其先进的光学技术、提升的性能和符合人体工程学的设计可提供卓越的用户体验。

现代生命科学实验室需要使用有效的成像工具观察大量的活体标本。SZX2 体视显微镜系列产品旨在满足这些需求，并且在质量和性能方面达到最高水平。高数值孔径和多波长消像散设计的组合可产生具有增加景深的高分辨率图像。而且，利用四位 LED 透射光照底座，您能够通过更换照明盒轻松切换观察方法和对比度。SZX2 显微镜经过重新设计，对人体工程学进行了改进，可减少操作人员的身体疲劳，实现长时间舒适观察。



SZX16

### ■ P3-P8 图像清晰度的新篇章

得益于高数值孔径和可减少像差的多波长消像散设计，图像始终很清晰。从低倍镜到高倍镜，您都可以获得上佳的亮度和荧光观察。

### ■ P9-P10 使用舒适

长工作距离 (W.D.)、高数值孔径和照明底座可适应各种样品类型，实现有效的工作流程。

### ■ P11-P12 灵活的透射照明

LED 照明底座可让用户选择照明盒，并轻松切换观察方法和对比度。

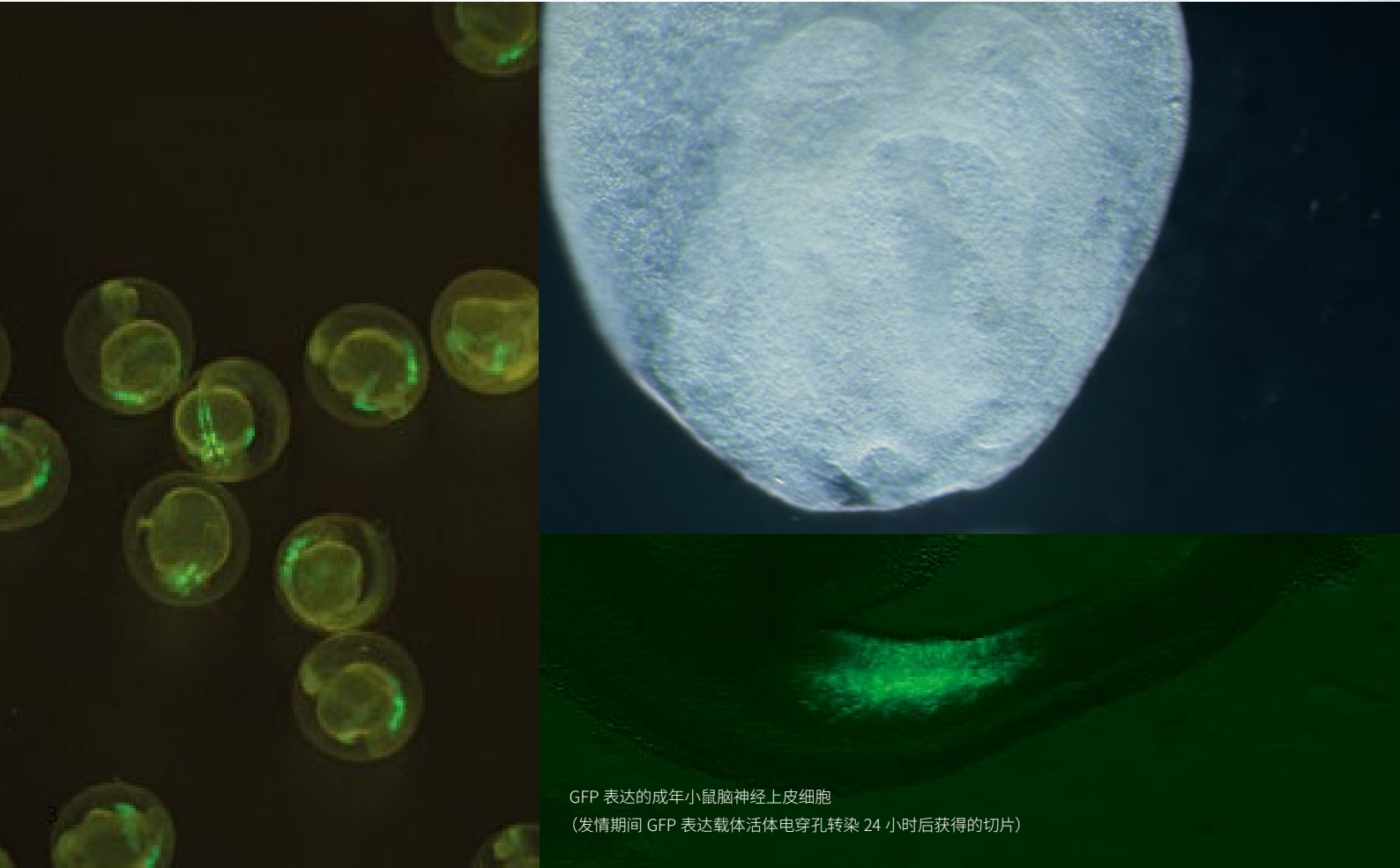
### ■ P13-P14 数字成像

从明场到荧光观察，用户都可以获得各种样品的高分辨率图像。

### ■ P15-P16 可根据您的需求进行自定义

可优化光学性能和操作性的配件包括各种照明底座、光导管和载物台板。

SDF物镜可提供从大视场概览到微观结构的适当观察方法



GFP 表达的成年小鼠脑神经上皮细胞  
(发情期间 GFP 表达载体活体电穿孔转染 24 小时后获得的切片)

## 16.4:1 的大变焦比

SZX16 显微镜可为几乎所有应用提供良好的光学性能。Evident 的 SDF 物镜具有高数值孔径 (NA)，在观察微观结构时可提供非凡的细节和清晰度。这款一体式显微镜具有超宽变焦范围 (7.0x–115x)，可满足从低倍成像到高倍细节观察的一系列需求。这些功能可让用户以低对比度观察活体标本和微观结构。

### 高数值孔径

SZX16 具有卓越的数值孔径等级，配有 2X 物镜。光学性能比之前的奥林巴斯体视显微镜提高 30%。



之前的奥林巴斯体视显微镜

SZX16 (使用 SDFPLAPO2XPFC)

### 六个 SDF 物镜适合各种用途

SZX16 PLAN APO 物镜系列产品可满足许多成像需求，从长工作距离物镜（用于观察大样品）到具有高数值孔径的高倍物镜（用于观察微观结构）。

型号	W.D. (毫米)	放大倍率 *
SDFPLFL0.3X	141	2.1X–34.5X
SDFPLAPO0.5XPF	70.5	3.5X–57.5X
SDFPLAPO0.8X	81	5.6X–92X
SDFPLAPO1XPF	60	7X–115X
SDFPLAPO1.6XPF	30	11.2X–184X
SDFPLAPO2XPFC	20	14X–230X

\* 使用 WHN10X-H



SDF 物镜系列产品

### 广角变焦操作适合各种操作

SZX16 的变焦范围为 7.0x–115x\*。从低倍镜下的样品验证与选择到高倍镜下的微观结构验证，用户可以无缝拍摄各种样品的图像。

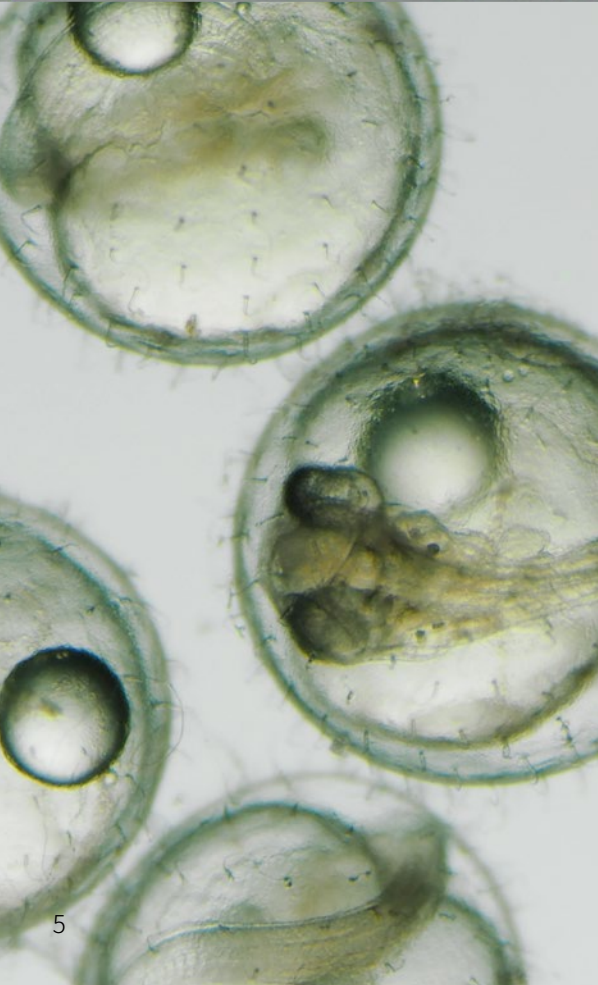
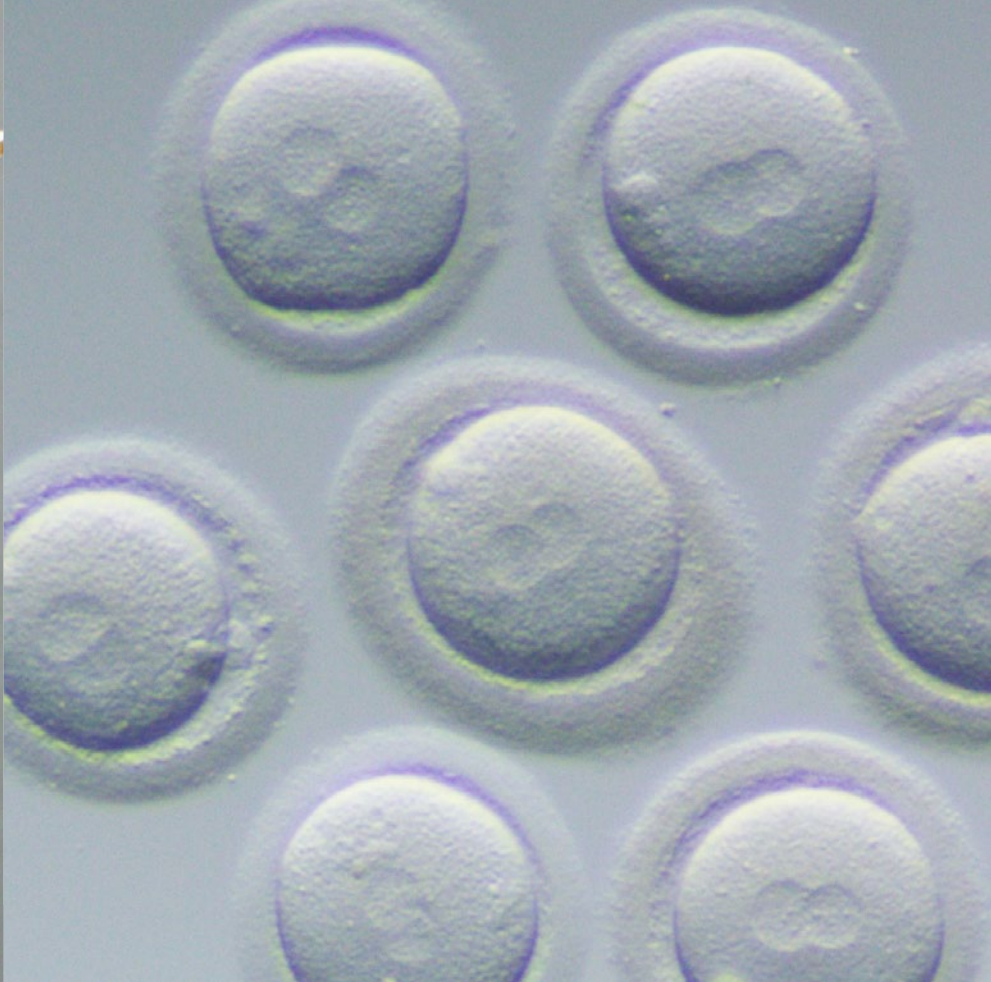
\* 使用 SDFPLAPO 1X 和 WHN10X-H 时

### 两个物镜与物镜转换器配套使用实现 3.5x – 230x 变焦

Evident 齐焦系列产品包括 0.5X、1X、1.6X 和 2X 物镜。可以将两个齐焦物镜装配到显微镜的物镜转换器上，可让用户轻松切换镜头，实现 3.5X 和 230X 之间的平滑变焦 (使用 WHN10X-H 时)。



清晰图像可增强您的研究

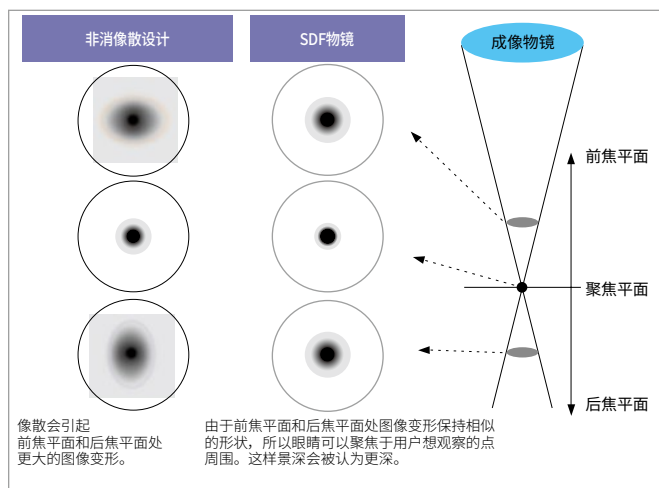


## 设定图像清晰度标准

显微镜的多波长消像散设计可有效消除图像变形像差，实现非常清晰的三维成像和增强的样本处理。凭借可减少色差的复消色差镜头系统，最新专利 SZX16 光学系统可提供各种标本的清晰鲜明的三维观察图像。

### 样品的清晰高倍细节观察

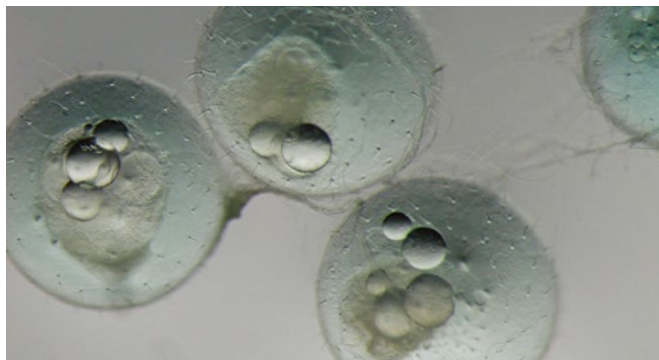
通过减少消像散，SDF 物镜可防止前焦平面和后焦平面的图像变形，从而提供更深的景深。这些设计特点允许您在视野下轻松地使用镊子进行活体样品选择和采集。当这些物镜与透射光照底座配套使用时，即便是低对比度透明的样品用户也可以观察到。这可减少样品选择、解剖和操作中的疏忽。



焦平面中看到的景深会因为用户视力的个体差异而不同。

### 集成式复消色差系统

集成到观察镜筒、变焦镜体和物镜的复消色差系统可在整个变焦范围内消除色差，有助于获得无色差模糊的优质图像。

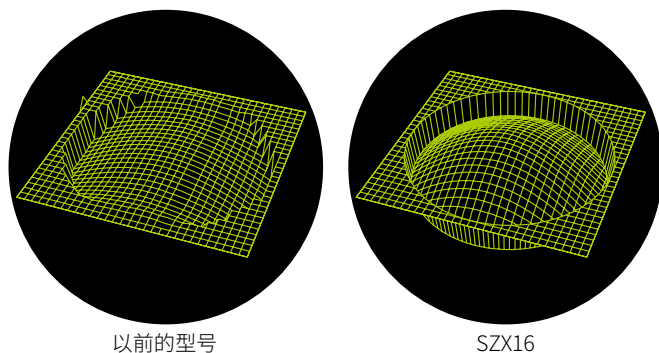


### 可减少疲劳的光学性能

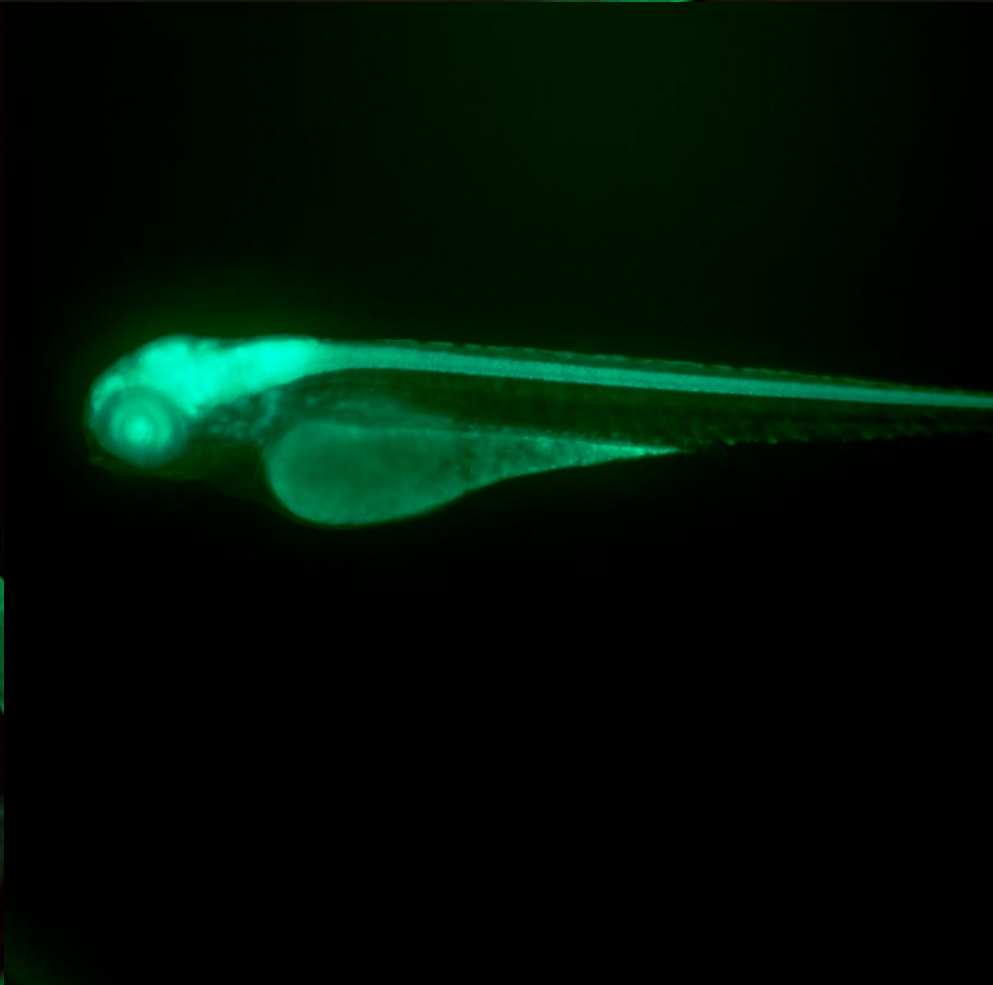
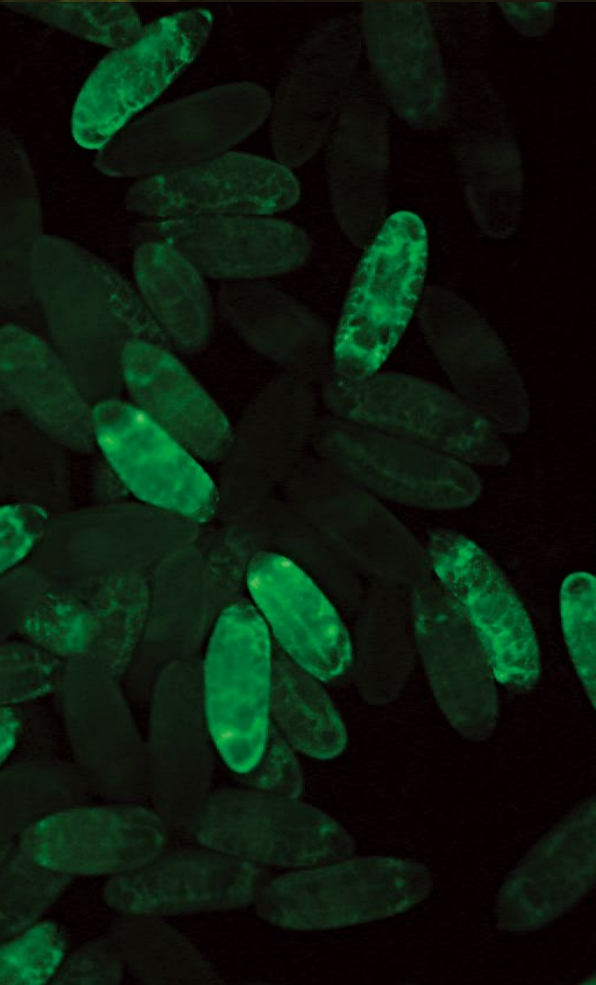
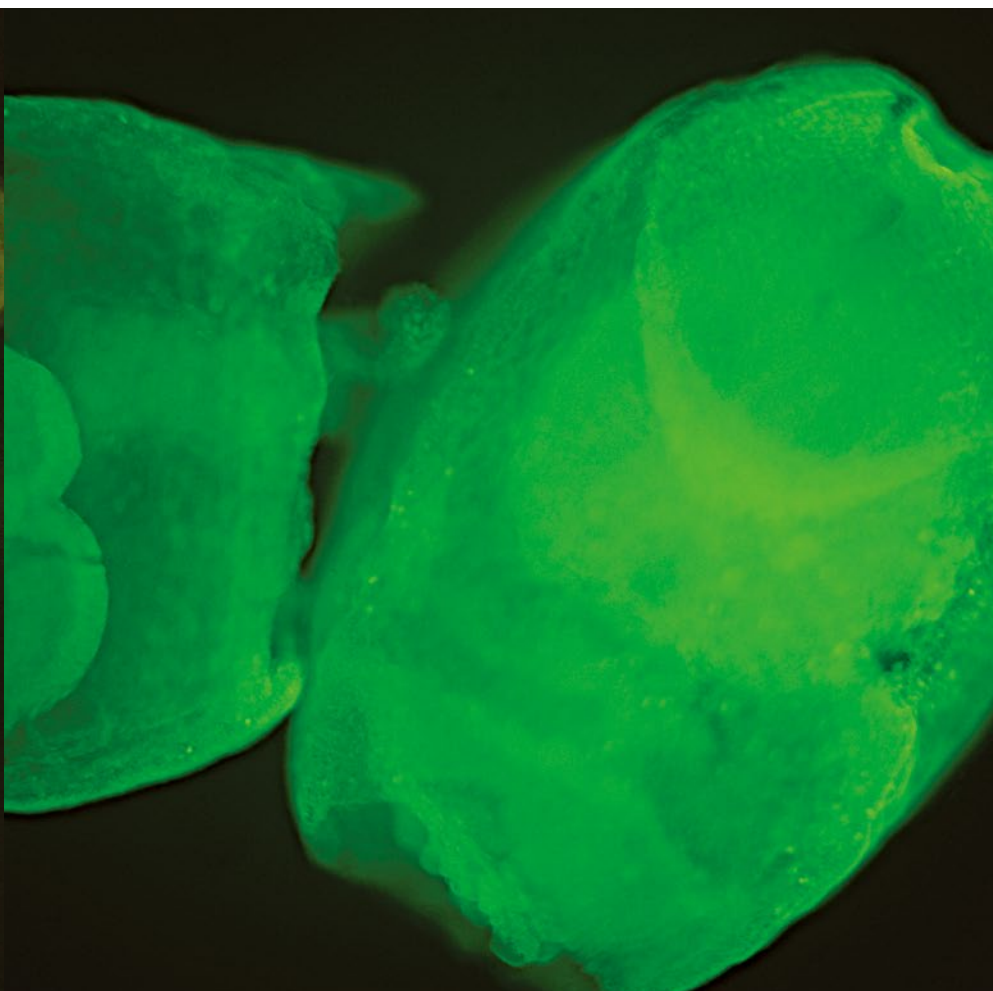
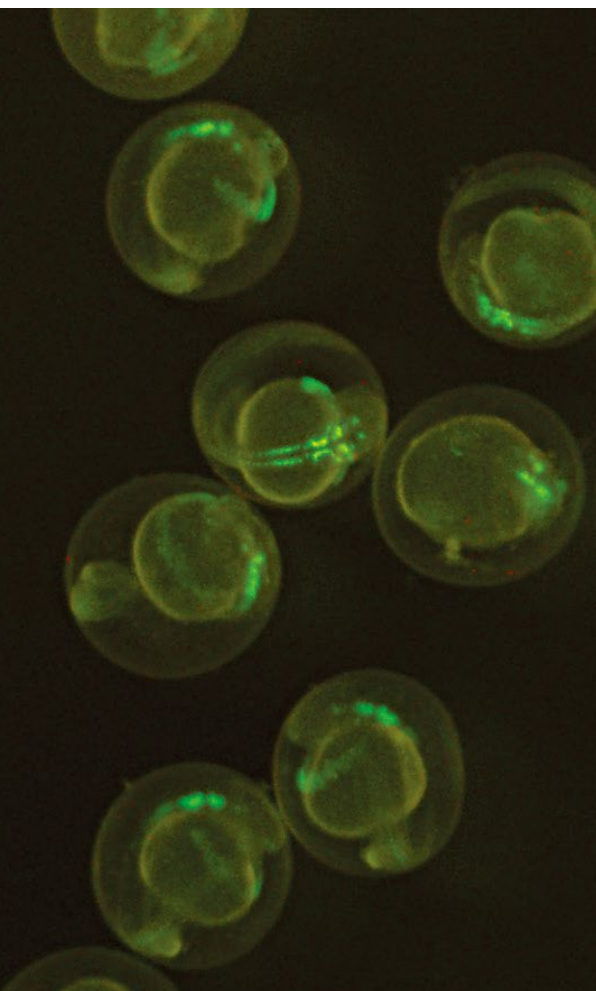
通过调整垂直和水平参数，可以实现 360 度平衡图像视图。可有效地减少眼睛和身体的不适，以及长时间观察或操作带来的压力。

### SZX16：光学元件可轻松适应厚样品

在许多应用中，能够清楚地感知厚样品（如：卵或胚胎）的深度和尺寸非常重要。SZX16 可提供活体样品表面和内部的清晰三维图像，用于解剖等应用。



从低倍到高倍的高效观察，  
荧光成像均匀



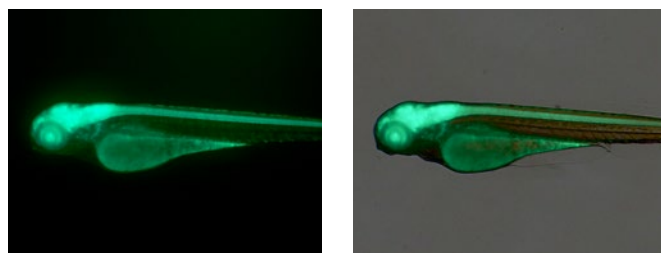


## SDF 物镜可显著提高信号强度并支持明亮荧光观察

明亮的荧光观察在生物和医学研究中具有重要意义。荧光偏弱是在体视显微镜下以低放大倍率观察样品时的常见问题。SZX16 显微镜可实现从低倍到高倍的均匀明亮荧光观察。

### 高数值孔径实现明亮荧光观察

SDF 镜头的高数值孔径可大大提高荧光检测的灵敏度。此外，新设计的近似垂直反射光照明器的激发光路独立于观察路径，能够大幅提高激发光的效率。这些特性在所有放大倍率上提供了亮度远胜于传统体视显微镜的荧光观察。即使是在反射荧光观察时也可以使用用于验证标本轮廓的透射光观察。



仅荧光照明

荧光和透射光照明

### 从低倍到高倍的均匀无缝荧光观察

近似垂直反射光照明器与变焦功能一起使用，可在整个变焦范围内提供均匀照明。

### 五位转换器与九个滤光片选择

六个滤光片装置（从紫外线激发到红色荧光蛋白）可使用各种荧光染色剂和蛋白进行成像。Evidnet 高质量滤光片具有截止陡度和高透过率，可有效检测荧光信号，以增强和采集具有精确细节的更明亮的荧光图像。



SZX16 反射光荧光照明架台

滤光片装置	型号	评注
用于紫外线激发	SZX2-FUV	Ex330-385/Em420-
用于 GFP	SZX2-FGFP	Ex460-490/Em510-
用于 GFP 分离	SZX2-FGFPA	Ex460-495/Em510-550
用于 GFP 的高性能组合	SZX2-FGFPHQ	Ex460-480/Em495-540
用于 RFP 1	SZX2-FRFP1	Ex530-550/Em575-
用于 RFP 2	SZX2-FRFP2	Ex540-580/Em610-



SZX16 荧光滤光片装置

符合人体工程学的设计和优化提高了用户的舒适度



## 根据您的需求配置显微镜

SZX2 显微镜将高数值孔径和宽阔的工作空间有效地结合起来，可以处理从大样品（如小鼠）到小样品（包括斑马鱼、线虫、秀丽隐杆线虫或果蝇卵）各种样品并进行操作。此外，透射光照明底座很薄（仅 41.5 毫米），可提供宽阔的工作空间，使多个用户在一起舒适地工作。

### 宽阔的工作空间和高数值孔径

#### 1X 物镜提供 60 毫米工作距离和 0.15 数值孔径

1X 物镜具有 60 毫米的工作距离，可为用户提供移动空间，还有可满足高级研究需求的 0.15 数值孔径。还提供工作距离为 81 毫米的 0.8X 物镜，该物镜不仅提供物镜和样品之间更长的工作距离，还提供 5.6x–92x 的综合放大倍率（使用 WHN10X-H）。



#### 易于接触的 2X 物镜和校正环

智能设计可让用户轻松接触物镜，还提供 0.3 的高数值孔径，便于进行样品选择。不论样品条件如何，附加的校正环都可以调整图像质量。



### 符合人体工程学设计的用户友好型底座

这些照明底座提供宽阔的工作空间，可在其上放置几个皮氏培养皿，底座还具有符合人体工程学的斜面设计，可使用户舒适自然地工作。

### 具有优化会聚角的观察镜筒可缓解眼部疲劳

Evident 与眼科医生合作，调查并证实了体视显微镜光学系统与眼睛疲劳之间的相关性。具体来说，左右视线之间的角度（会聚角）会直接影响视疲劳。SZX2 系列产品具有优化的会聚角，可使用户以自然的姿势进行观察，从而大幅减少了视疲劳。这一解决方案有效消除了长时间观察所导致的视疲劳。

### 符合人体工程学的配件有助于优化显微镜，提升用户的舒适度

为了改善体视显微镜的人体工程学，Evident 引入了长型倾斜式三目镜筒（SZX2-LTTR）。此三目镜筒可以在 5 到 45 度之间进行调节。此外，视点调节器（SZX2-EEPA）还可以在 120 毫米范围内升高和降低视点。这些装置结合起来，有助于让用户以自然姿势进行工作，从而减少了长时工作造成的压力和疲劳。

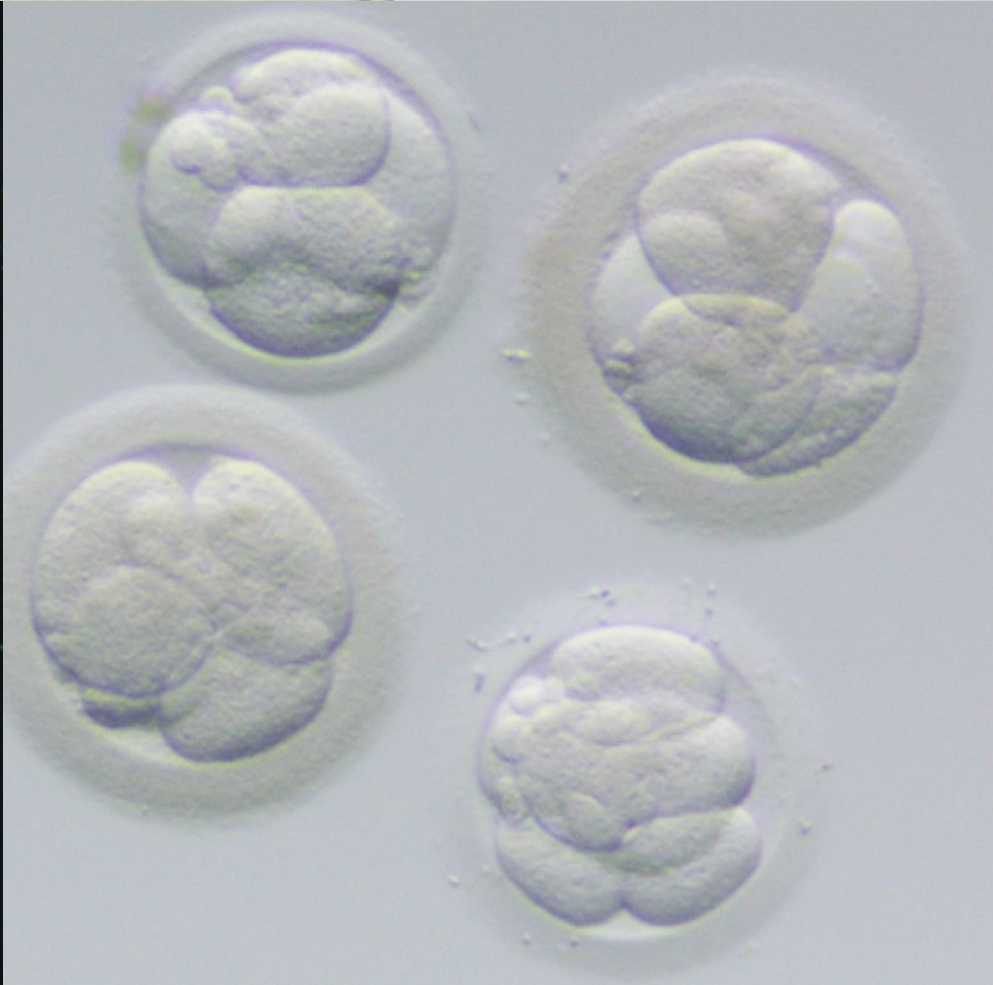
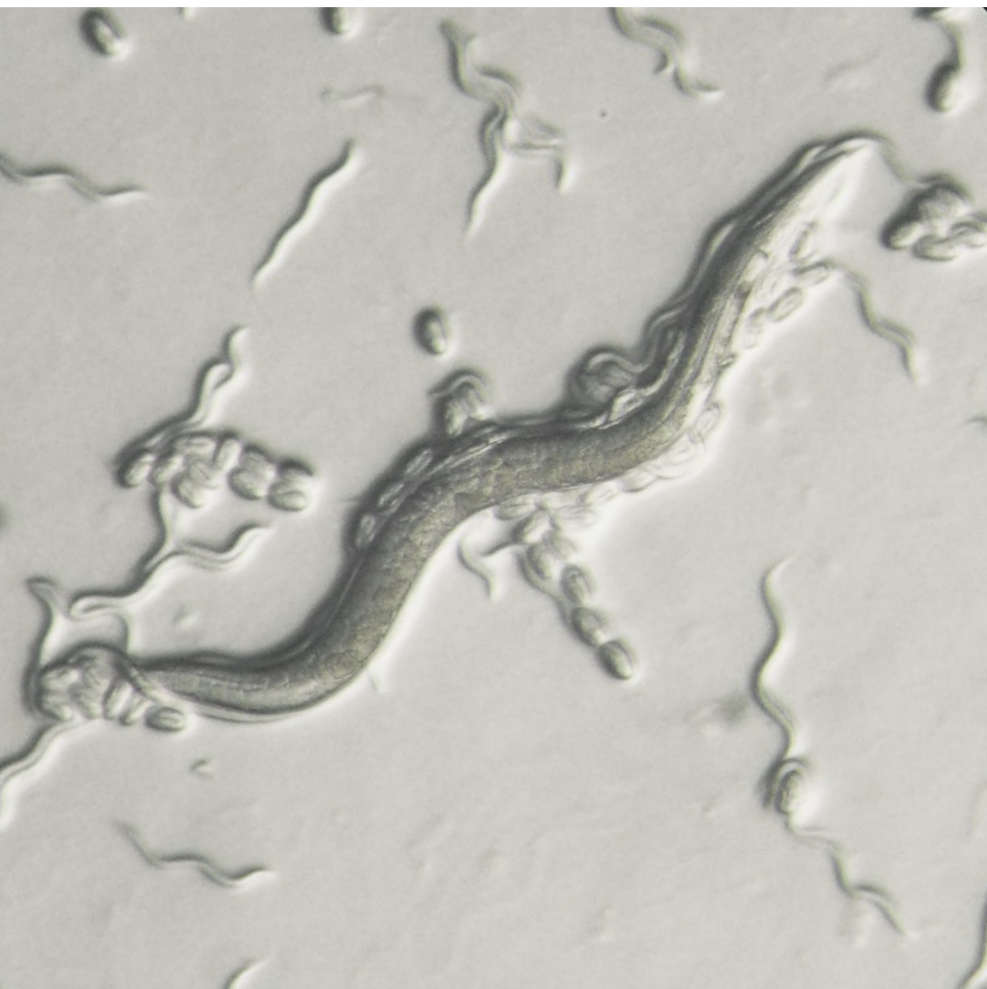


提供会聚角的观察镜筒



倾斜式三目镜筒

选择适合您的研究的对比度和观察方法



## 多种对比方法和观察方法 (SZX2-ILLTQ/SZX2-ILLTS)

我们的 LED 透射光照底座采用 41.5 毫米薄型设计，厚度大约是以前的卤素透射光照底座的一半，其高度较低，视点也低，使用户在观察和操作时很容易接近放置于底座上的样品。LED 照明底座 SZX2-ILLTQ 配有四位转换器，可让用户选择照明盒，只需转动即可在明场照明（标准 / 高 / 低）、斜射照明（标准 / 高 / 低）、暗场照明、偏光照明和光闸之间切换。还提供一个孔位的 LED 照明底座 (SZX2-ILLTS)。这使 SZX2 系列产品成为灵活的一体式显微镜，适用于各种样品和观察任务。LED 照明的另一个优势是底座表面温度更低，适合活体标本的长时间操作。电耗低于常规的 30 W 卤素光源。使用寿命超过 60,000 个小时，可显著降低操作成本。



薄型 LED 透射光照底座



产品	观察方法和对比度
① SZX2-CBFL	明场，低对比度
② SZX2-CBF	明场，标准
③ SZX2-CBFH	明场，高对比度
④ SZX2-COBL	斜射，低对比度
⑤ SZX2-COB	斜射，标准
⑥ SZX2-COBH	斜射，高对比度
⑦ SZX2-CSH	遮光板
⑧ SZX2-CDF	暗场
⑨ SZX2-CPO	偏光板

旨在满足您的应用需求



## 使用 Evident 数码相机再现真实图像

SZX2 系列产品中的每个显微镜数码相机都能采集高分辨率图像。Evident 体视显微镜和数码相机均为生物学和医学前沿研究做出了贡献。

### 高性能数码相机可提供准确细致的图像采集 (DP75/DP23)

#### DP75 显微数码相机

DP75 彩色荧光相机可采集逼真的高品质图像，并拥有让用户更方便观察的功能。有了开阔的视野，操作员可以快速采集更多样品的图像。在组织学等应用中，DP75 相机会准确地再现颜色，以呈现样品的自然图像。相机会显示逼真的图像，因此显示器上显示的图像与您通过显微镜目镜看到的图像看起来一样。用户在工作期间可以保持舒适，因为他们可以只看显示器，而不必在显示器和目镜之间来回查看。相机使用简单，因此可以集成到任何工作流程中，这让采集高质量图像变得简单。

\*DP75 不适用于临床诊断。



#### DP23 显微数码相机

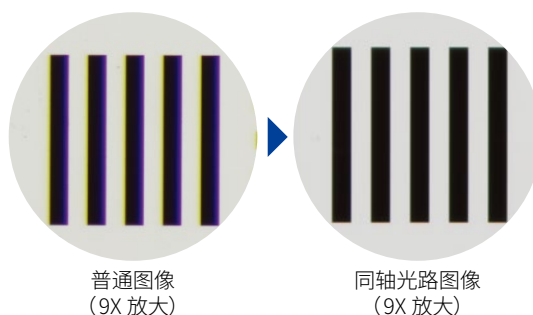
DP23 相机能以高清晰度平稳显示实时图像，同时便于观察、聚焦、取景和图像存档。可以精确再现精细结构，并且微小的色差可让用户在显示器上准确识别目标，而不必通过目镜查看。

\*DP23 不适用于临床诊断。



### 垂直观察

物镜转换器将物镜中心与变焦镜头光路匹配，减少了图像的像差。由于消除了焦点变化引起的图像偏移，可以通过软件实现有效的三维渲染。



## 用于观察各种类型样品的各种组件

### 架台和可选装置

#### 标准架台 (SZX2-ST)

此标准反射光照明架台支持无需透射光的观察条件。



#### 大架台 (SZX2-STL)

此架台提供大工作空间，可容纳大样品。



#### 2型通用架台 (SZ2-STU2)

平稳的水平移动和旋转可以从不同角度观察样品。



### 透射光 / 反射光照明底座

#### 双互锁导光管 (LG-DI)

这种导光管可根据观察者的喜好进行定位，以获得明亮、均匀的照明，这在需要高对比度图像时尤为有效。可以安装聚光镜头 HLL301。



#### 同轴照明器 (SZX2-ILLC16/SZX2-ILLC10\*)

此照明器与柔软灵活的双导光管 LG-DF 一起使用，可提供明亮均匀的照明，无需对灯进行对中调整。

\* 仅与 SZX10 兼容。





### 双组合导光管 (LG-DFI)

SZX2 导光管可以直接安装到聚焦驱动器上，保持观察位置适当照明，即使在调焦或更换样品时也如此。



### 环状导光管 (LG-R66)

此环状照明器具有直径 66 毫米底座，专为与体视显微镜兼容而开发。与环状灯适配器 SZX-LGR66\* 一起安装时，它可提供明亮均匀照明的图像，同时避免耀眼的反射或模糊的阴影。

\* 仅与 SZX10 兼容。



## 配件

### 检偏镜 (SZX2-AN)

检偏镜可提供标本（如海胆幼虫）的双折射图像观察。检偏镜应安装在物镜端部。



## SZX10 显微镜 — 经济高效，准确再现图像



变焦比 10:1 适用于样品选择或解剖等操作。  
SZX10 显微镜视野开阔，可减少操作员疲劳，  
大幅减少错误。  
从各种配件中选择适合用户样品需求的配件。

SZX10

### 无失真设计可提供准确的图像观察

多年来，Evident 一直不断改进无失真设计，从而减少图像平面的浮雕感觉，提供准确的图像。

### 内置 AS 变焦镜体可调节景深

关闭孔径光阑会增加景深。

### 各种各样的配件可加强各种观察和文档记录方法

SZX10 显微镜的配件可实现高性能的图像采集和监测观察。这个多功能系统可用于各种应用。



**可伸缩式视点调节器  
(SZX2-EEPA)**

此装置可让用户根据用户的视点在 30 毫米到 150 毫米之间不断调整视点高度。



**并排讨论用镜筒  
(SZX-SDO2)**

第一和第二观察者之间有足够的距离 (650 毫米)，便于在不干扰显微镜操作的情况下成像。可以选择内置指针的颜色来对比样品。



**双目镜筒 (SZX-BI30/B145)  
三目镜筒 (SZX2-TR30/TTR/LTTR)**

这些镜筒得益于倾斜角可在 5° 到 45° 之间变化的镜筒头部，可实现可变视点，帮助您以自然的姿势进行观察。



**同轴荧光照明架台 (SZX-RFA)**

此荧光装置能够观察引入活细胞的荧光蛋白。

## 技术规格

### SZX16/SZX10 技术规格

项目	规格					
	SZX2-ZB16			SZX2-ZB10		
变焦显微镜主体	变焦比：16.4:1 (0.7X - 11.5X) 放大倍率指示：0.7/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3/8/10/11.5			变焦比：10:1 (0.63X - 6.3X) 放大倍率指示：0.63/0.8/1/1.25/1.6/2/2.5/3.2/4/5/6.3		
	带平行光轴的可变放大倍率系统 变焦驱动系统：包含了用于各种变焦位置的水平手柄光圈锁定					
	手动变焦主体 (SZX2-ZB16、SZX2-ZB10)					
	AS：内置 物镜安装：螺纹式安装					
物镜	用于 SZX2-ZB16			用于 SZX2-ZB10		
	物镜	数值孔径 (NA)	工作距离 (毫米)	物镜	数值孔径 (NA)	工作距离 (毫米)
	SDFPLFL0.3X	0.045	141	DFPL0.5X-4	0.05	171
	SDFPLAPO0.5XPF	0.075	70.5	DFPL0.75X-4	0.075	116
	SDFPLAPO0.8X	0.12	81	DFPLAPO1X-4	0.1	81
	SDFPLAPO1XPF	0.15	60	SZX-ACH1X	0.1	90
	SDFPLAPO1.6XPF	0.24	30	DFPLAPO1.25X	0.125	60
	SDFPLAPO2XPF	0.3	20	SZX-ACH1.25X-2	0.125	68
目镜	WHN10X-H FN 22 WHSZ20X-H FN 12.5	WHSZ15X-H FN 16 WHSZ30X-H FN 7	WHSZ10X-H FN 22 WHSZ20X-H FN 12.5	WHSZ15X-H FN 16 WHSZ30X-H FN 7		
	观察镜筒					
观察镜筒	SZX2-TTR/SZX2-TTRPT：倾斜式三目镜筒 会聚角、倾斜角：5°-45°，瞳孔间距调节：52-76 毫米， 2 段光路 (可选) (TTR 观察：直通光口 = 100:0、50:50) (TTRPT 观察：直通光口 = 100:0、0:100)					
	SZX2-TR30/SZX2-TR30PT：30 度三目镜筒 会聚角、倾斜角：30°，瞳孔间距调节：52-76 毫米， 2 段光路 (可选) (TR30 观察：直通光口 = 100:0、50:50) (TR30PT 观察：直通光口 = 100:0、0:100)					
	SZX2-LTTR：符合人体工学设计的长型倾斜三目镜筒 ** 会聚角、倾斜角：5°-45°，瞳孔间距调节：57-80 毫米， 2 段光路 (可选择) (直通光口 = 100:0、50:50)					
	—			SZX-BI30：30° 双目镜筒，倾斜角：30°，瞳孔间距调节：51-76 毫米		
—			SZX-BI45：45° 双目镜筒，倾斜角：45°，瞳孔间距调节：52-76 毫米			
聚焦组件	SZX2-FO：聚焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮 (带扭矩调节环，用于粗调聚焦)， 可选配重，粗调手柄行程：80 毫米，每转的粗调手柄行程：21 毫米，载荷能力：0-10 kg					
	SZX2-FOF：精细聚焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮 (带扭矩调节环，用于粗调聚焦)， 粗调和细调同轴手柄，内置配重，粗调手柄行程：80 毫米，每转的粗调手柄行程：36.8 毫米， 细调手柄行程：80 毫米，每转的细调手柄行程：0.77 毫米，载荷能力：2.7-15 kg					
	SZX2-FOFH：重载精细聚焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮 (带扭矩调节环，用于粗调聚焦)，粗调和细调同轴手柄，内置气弹簧配重， 粗调手柄行程：80 毫米，每转的粗调手柄行程：36.8 毫米， 细调手柄行程：80 毫米，每转的细调手柄行程：0.77 毫米，载荷能力：8-25 kg					
可伸缩式视点调节器	SZX2-EEPA：高度调节范围：30-150 毫米 (附带刻度)					
架台	SZX2-ST：标准架台 / 立柱高度：270 毫米，底座尺寸 (宽 × 深 × 高)：284 毫米 × 335 毫米 × 31 毫米， 可安装载物台夹，带载物台适配器固定螺孔					
	SZX2-STL：大型架台 / 立柱高度：400 毫米，底座尺寸 (宽 × 深 × 高)：400 毫米 × 350 毫米 × 28 毫米， 可安装载物台夹，带载物台适配器固定螺孔					

\*\* SZX2-LTTR：中间放大倍率为 1.25 倍

### 透射照明底座技术规格

项目	规格	
	SZX2-ILLTQ	SZX2-ILLTS
光源	白光 LED (平均使用寿命：按额定用度计算约 60,000 小时。)	
光强调节	连续可调系统	
有效照明区域	明场 (低对比度)：φ 63 毫米，明场 (标准 / 高) / 暗场 / 斜射 / 偏光：φ 35 毫米	
可选滤光片	φ 45 毫米滤光片 (适用于 SZX2-CBF/SZX2-CBFH)，75 毫米 × 75 毫米。照相用滤光片	
照明模式	通过更换照明盒进行选择 (照明盒可选)，明场照明 (低 / 标准 / 高对比度)、暗场照明、斜射照明 (低 / 标准 / 高对比度)、偏光照明	
对比度选择	低 / 标准 / 高 (明场 / 斜射)	
照明底座的转换器位置数	4	1
载物台高度 (自桌面计算)	41.5 毫米	
支柱高度 (自载物台表面计算)	268.5 毫米	
重量	约 4.1 kg	约 3.8 kg
电源	AC100-240 V, 50-60 Hz (交流适配器)	

## 反射光照明器技术规格

类型	环状导光管 LG-R66	双环状导光管 LG-DFI/DI	同轴照明器 SZX2-ILLC16/10
特性	明亮均匀照明的图像 无耀眼的反射或模糊的阴影	适用于任何角度和位置的灵活照明	明亮、高对比度同轴照明。 可有效观察有光泽的样本（如昆虫、植物、新材料等）
照明规格	最小工作距离：30 毫米 安装直径：66 毫米 灵活部件：1000 毫米 附件适配器*：SZX-LGR66 *SZX16-LGR66 不需要适配器 *无法安装到 SDFPLAPO2XPFC/ SDFPLAPO1.6XPFC	LG-DFI：灵活部件 1000 毫米 互锁部件 500 毫米 LG-DI：互锁部件 500 毫米	放大倍率：1.5X 光导：LG-DF 灵活部件 1000 毫米 1/4 波长延迟板 包含在内
光源规格	类型：LG-LSLED（用于光导的 LED 光源） 功能：连续电子调光（0~100%），滤光片滑块，静音风扇，功耗：最大值 37 W 工作电压，频率：AC100~240 V, 50~60 Hz（交流适配器） 尺寸（宽×深×高）：231 毫米×114 毫米×137 毫米 重量：约 2.7 kg，包括交流适配器		
选配件	—	HILL301：聚光镜头	—

## 反射光荧光照明器

类型	反射光荧光 照明器 / 精确聚焦装置 SZX2-RFA16	反射光荧光 照明器 SZX-RFA
照明方法	与显微镜变焦功能相对应的近似垂直反射光荧光照明；照明装置的变焦与显微镜机身的变焦功能无关。	同轴照明
滤光片转换器	五位转换器 最多可安装 5 组激发 / 发射滤光片滑块。 光闸随附，可防止切换引起的闪光。	四档滑动开关 最多可安装 3 个反射镜装置。 光闸随附，可防止切换引起的闪光。
滤光片支架滑块	光闸随附三档开关，有两个孔。可以在孔中安装 ND 滤光片。	
滤光片滑块	可以安装一个激发平衡器。	
聚焦组件	内置 精细聚焦装置 / 聚焦：带滚轮引导装置的齿条和小齿轮（带扭矩调节环，用于粗调聚焦）， 粗调和细调同轴手柄，内置配重，粗调手柄行程：69 毫米，每转的粗调手柄行程：36.8 毫米， 细调手柄行程：69 毫米，每转的细调手柄行程：0.77 毫米，载荷能力：2.7-15 kg	
光源	100 瓦汞灯外壳或 LED 和 LDP 光源	

## SZX2-ZB16 的综合放大倍率和实际视场直径 \*1

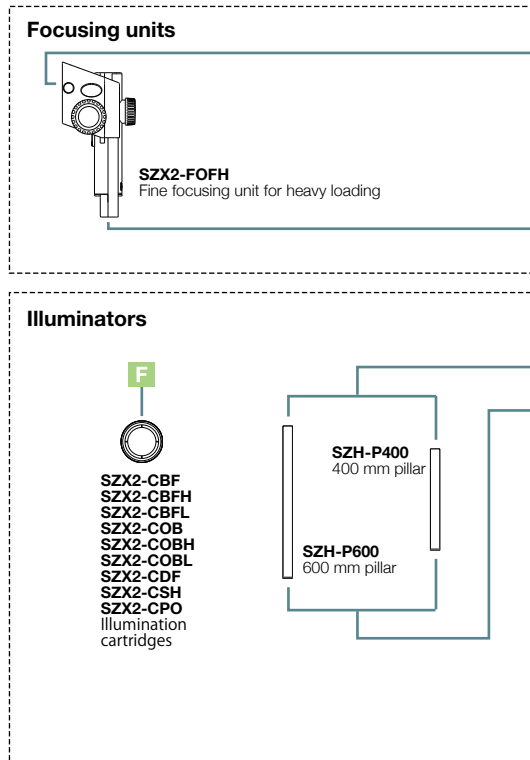
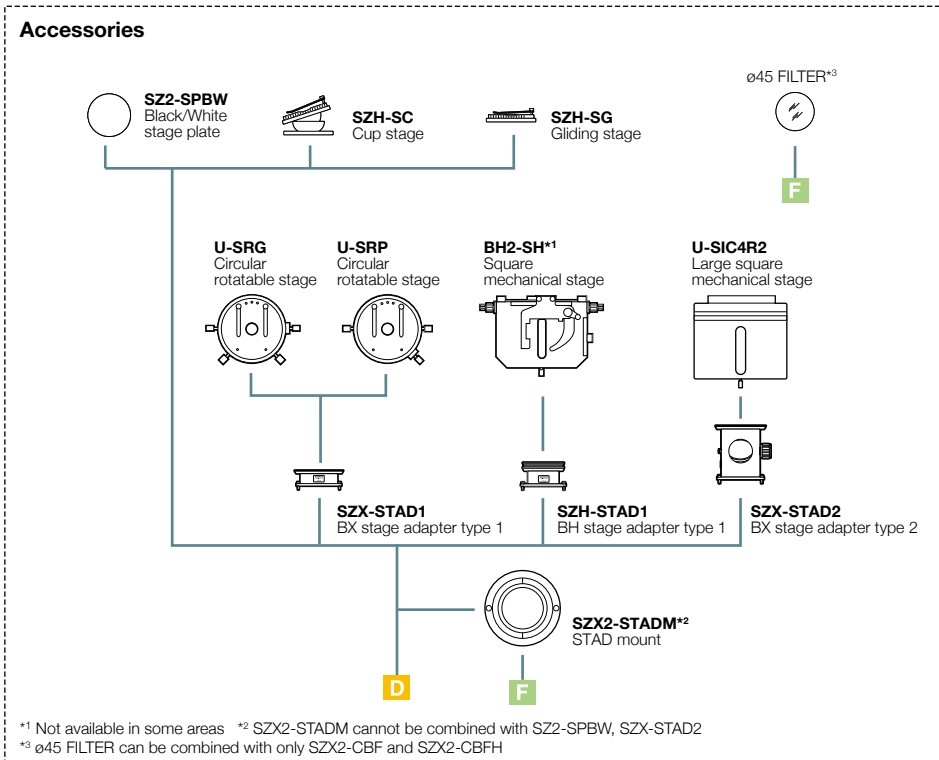
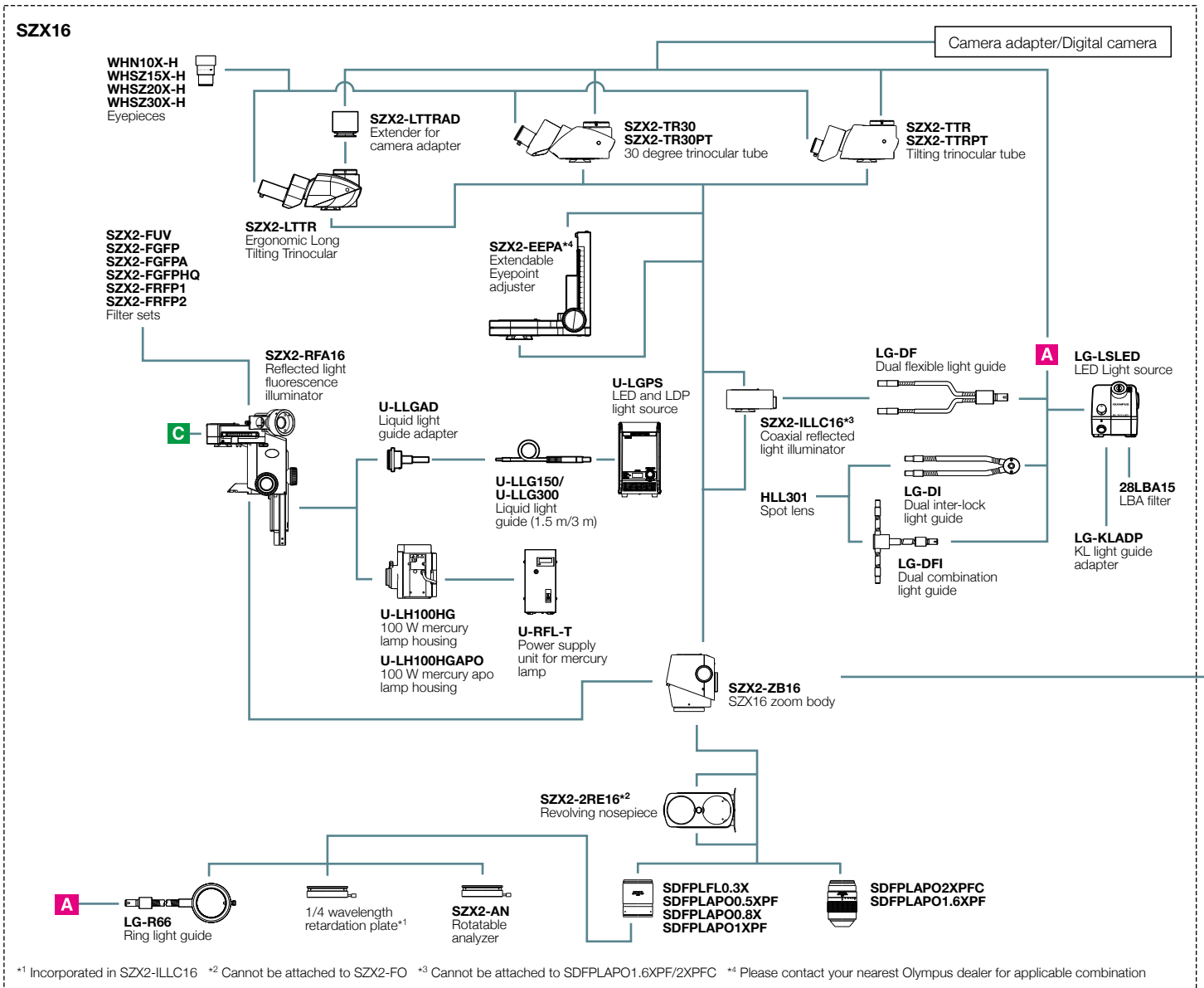
物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)
SDFPLFL0.3X	2.1X-34.5X	ø104.8-ø6.4	3.2X-51.8X	ø76.2-ø4.6	4.2X-69X	ø59.5-ø3.6	6.3X-103.5X	ø33.3-ø2.0
SDFPLFL0.5XPFC	3.5X-57.5X	ø62.9-ø3.8	5.3X-86.3X	ø45.7-ø2.8	7X-115X	ø35.7-ø2.2	10.5X-172.5X	ø20.0-ø1.2
SDFPLAPO0.8X	5.6X-92X	ø39.3-ø2.4	8.4X-138X	ø28.6-ø1.7	11.2X-184X	ø22.3-ø1.4	16.8X-276X	ø12.5-ø0.8
SDFPLAPO1XPFC	7X-115X	ø31.4-ø1.9	10.5X-172.5X	ø22.9-ø1.4	14X-230X	ø17.9-ø1.1	21X-345X	ø10.0-ø0.6
SDFPLAPO1.6XPFC	11.2X-184X	ø19.6-ø1.2*2	16.8X-276X	ø14.3-ø0.9	22.4X-368X	ø11.2-ø0.7	33.6X-552X	ø6.3-ø0.4
SDFPLAPO2XPFC	14X-230X	ø15.7-ø1*2	21X-345X	ø11.4-ø0.7*2	28X-460X	ø8.9-ø0.5	42X-690X	ø5.0-ø0.3

\*1 SZX2-LTTR：中间放大倍率为 1.25 倍 \*2 有些渐晕现象可能是由光学特性引起的。这会在低倍率观察中发生。

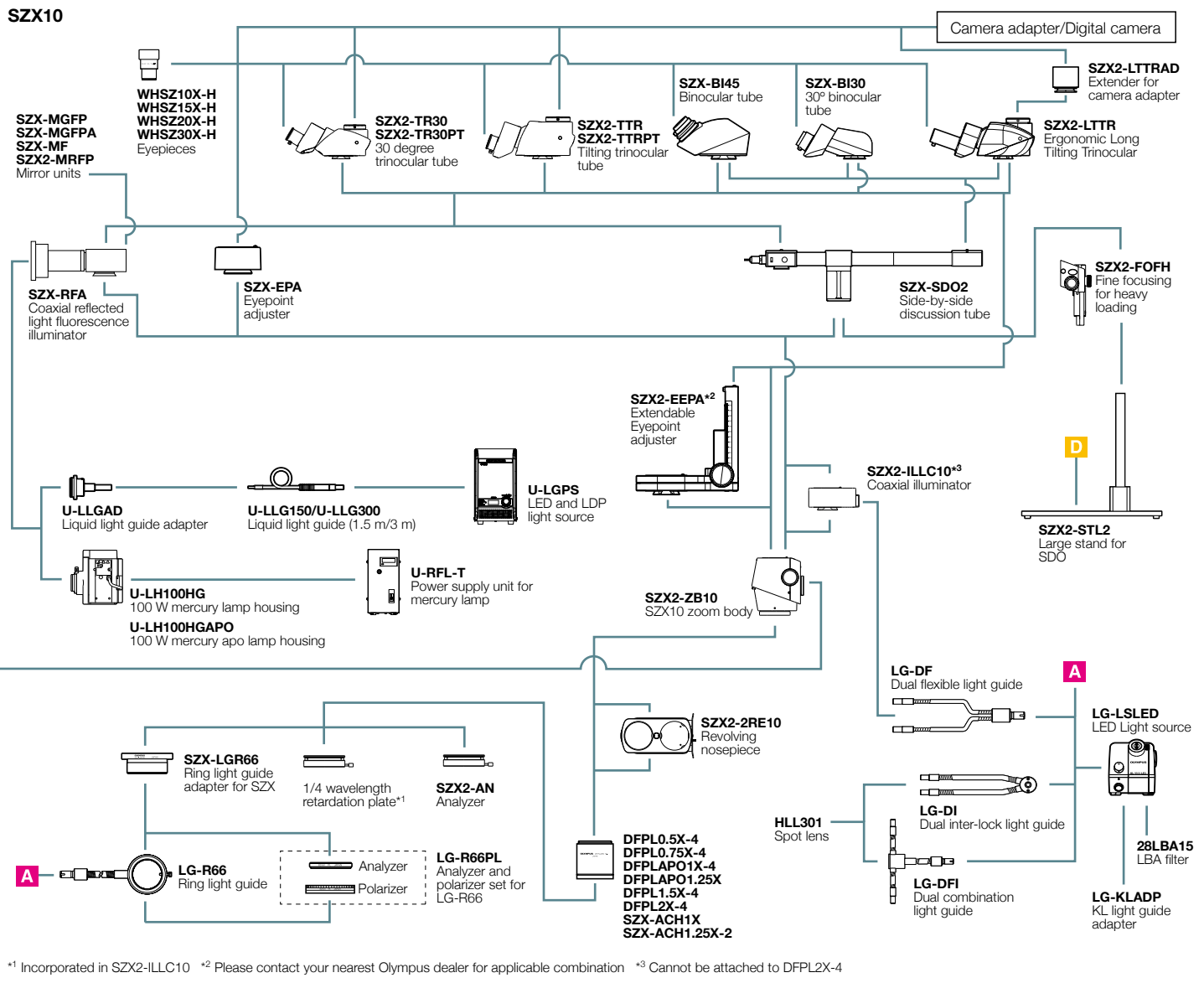
## SZX2-ZB10 的综合放大倍率和实际视场直径 \*3

物镜	目镜							
	WHN10X-H		WHSZ15X-H		WHSZ20X-H		WHSZ30X-H	
	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)	综合放大倍率	视场直径 (毫米)
DFPL0.5X-4	3.2X-31.5X	ø69.8-ø7.0	4.7X-47.3X	ø50.8-ø5.1	6.3X-63X	ø39.7-ø4	9.5X-94.5X	ø22.2-ø2.2
DFPL0.75X-4	4.7X-47.3X	ø46.6-ø4.7	7.1X-70.9X	ø33.9-ø3.4	9.4X-94.5X	ø26.5-ø2.6	14.2X-141.8X	ø14.8-ø1.5
DFPLAPO1X-4 SZX-ACH1X	6.3X-63X	ø34.9-ø3.5	9.5X-94.5X	ø25.4-ø2.5	12.6X-126X	ø19.8-ø2	18.9X-189X	ø11.1-ø1.1
DFPLAPO1.25X SZX-ACH1.25X-2	7.9X-78.9X	ø27.9-ø2.8	11.8X-118.1X	ø20.3-ø2	15.8X-157.5X	ø15.9-ø1.6	23.6X-236.3X	ø8.9-ø0.9
DFPL1.5X-4	9.5X-94.5X	ø23.3-ø2.3	14.2X-141.8X	ø16.9-ø1.7	18.9X-189X	ø13.2-ø1.3	28.4X-283.5X	ø7.4-ø0.7
DFPL2X-4	12.6X-126X	ø17.5-ø1.7	18.9X-189X	ø12.7-ø1.3	25.2X-252X	ø9.9-ø1	37.8X-378X	ø5.6-ø0.6

\*3 SZX2-LTTR：中间放大倍率为 1.25 倍

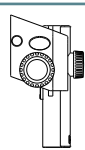


**SZX10**



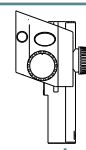
\*1 Incorporated in SZX2-ILLC10 \*2 Please contact your nearest Olympus dealer for applicable combination \*3 Cannot be attached to DFPL2X-4

**B**



**SZX2-FOF**  
Fine focusing unit

**C**



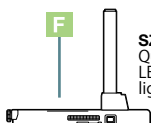
**SZX2-FO**  
Focusing unit

**E**

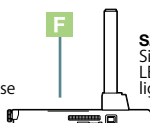
**SZX-R**  
Drop prevention collar

**C**

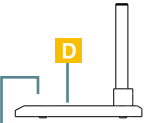
**E**



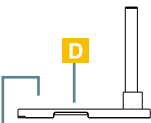
**SZX2-ILLTQ**  
Quad position LED transmitted light illumination base



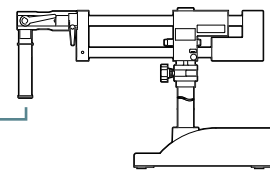
**SZX2-ILLTS**  
Single position LED transmitted light illumination base



**SZX2-ST**  
Standard stand



**SZX2-STL**  
Large stand



**SZZ-STU2**  
Universal stand type 2

**SZX2-ILLTSA**  
High stability adapter

**U-ACAD4515**  
AC adapter

**SZX-STAD2**  
BX stage adapter type 2

**U-SIC4R2**  
Large square mechanical stage

#### 图像由以下机构提供

RIKEN 脑科学研究所  
发育基因调控实验室  
(第 3 页, 左下; 第 7 页, 左上)。

RIKEN 发育生物学中心  
细胞不对称实验室 Ayano Kawaguchi 博士  
(第 3 页, 右下)。

东京大学医学部研究生院  
细胞生物学与解剖学系 Yasushi Okada 博士  
(第 3 页, 右中; 第 7 页, 右上)。

国家先进工业科学技术研究所  
细胞工程研究所神经元研究小组  
(第 1 页, 右侧)。

黑腹果蝇  
东京大学分子与细胞生物学研究所 Kei Ito 博士  
(第 13 页)

国家基础生物学、光谱学和生物成像设备研究所  
Joe Sakamoto 博士和 Yasuhiro Kamei 博士  
(封面页, 右上; 第 1 页, 左侧; 第 5 页, 左下; 第 11 页, 右上; 第 11 页, 左下)

遗传工程学系  
近畿大学生物导向科学与技术学院  
Kazuo Yamagata 博士  
Asada Ladies Clinic Yoshimasa Asada 医生  
(第 5 页, 右上; 第 11 页, 右下)

国立脑血管中心  
Hiroyuki Nakajima 博士  
(第 7 页, 右下; 第 8 页, 上方; 第 14 页, 上方)

- **EVIDENT公司已通过ISO14001认证。**  
有关证书注册的详细信息，请访问<https://www.olympus-ims.com/en/iso/>
- **EVIDENT公司已通过ISO9001认证。**
- **显微镜的照明装置有建议的使用寿命。**  
需要定期检测。请访问我们的网站，了解详细信息。

- 所有公司和产品名称均为其各自所有者的注册商标和/或商标。
- PC显示器上的图像为模拟图像。
- 技术规格和外观如有变化，恕不另行通知，制造商亦不承担任何责任。

[EvidentScientific.com](https://www.evidentscientific.com)

**EVIDENT**

EVIDENT CORPORATION

Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0910, Japan

**OLYMPUS**