

高灵敏度显微数字相机 MS90



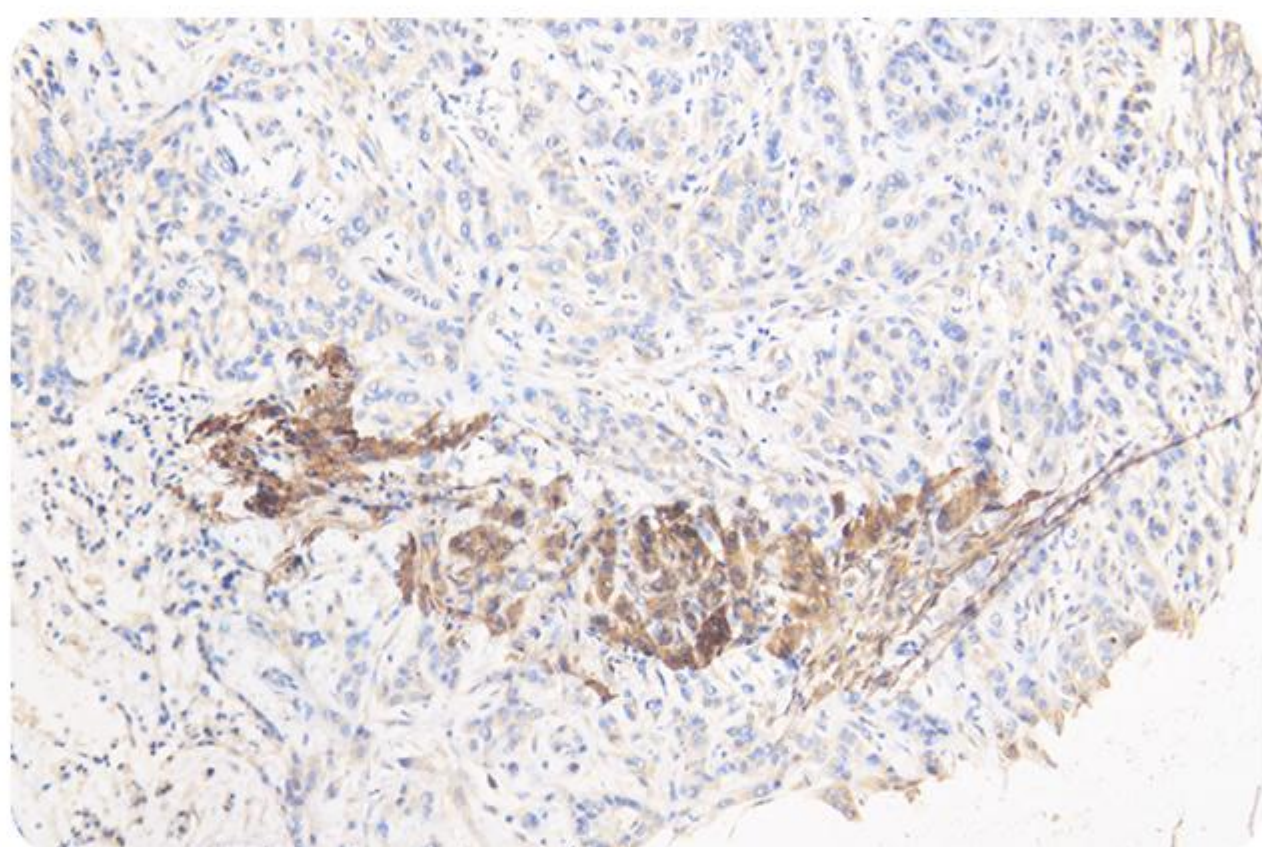
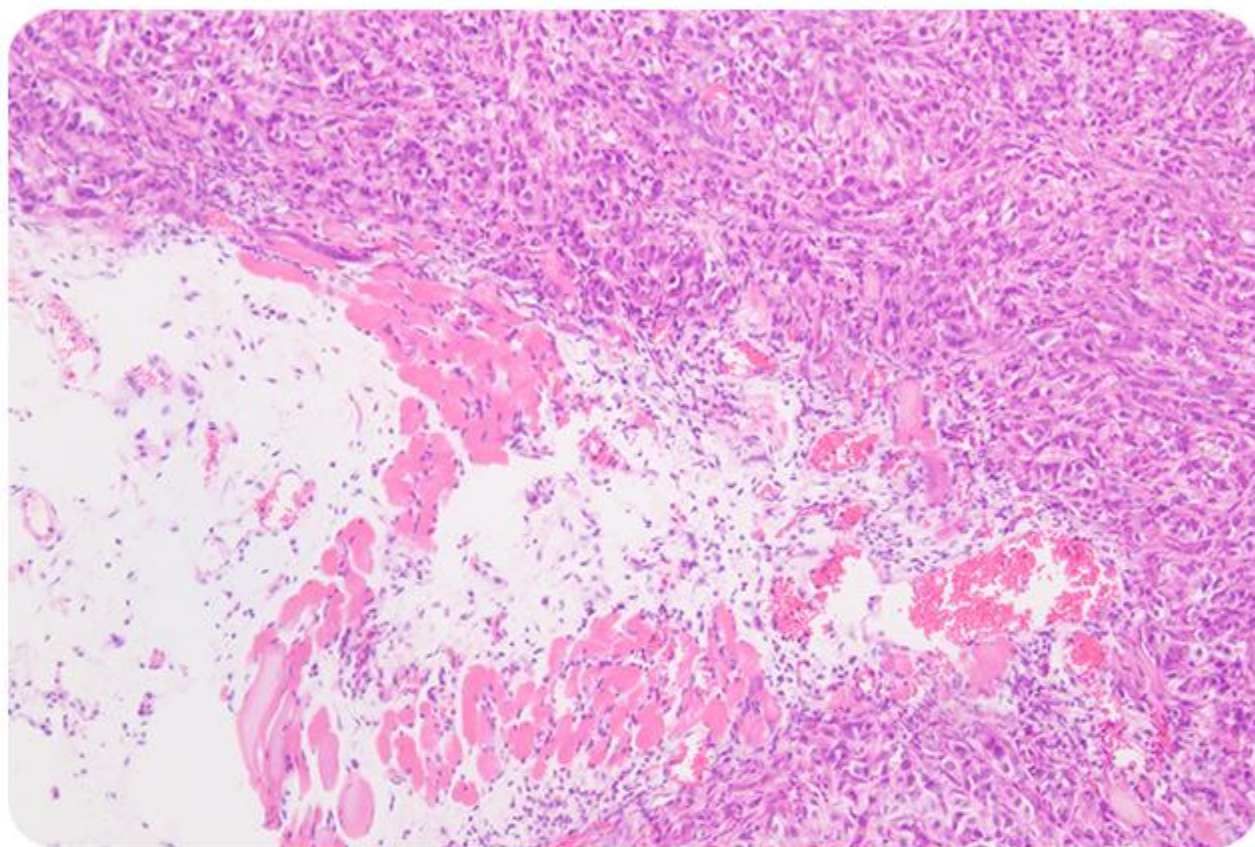
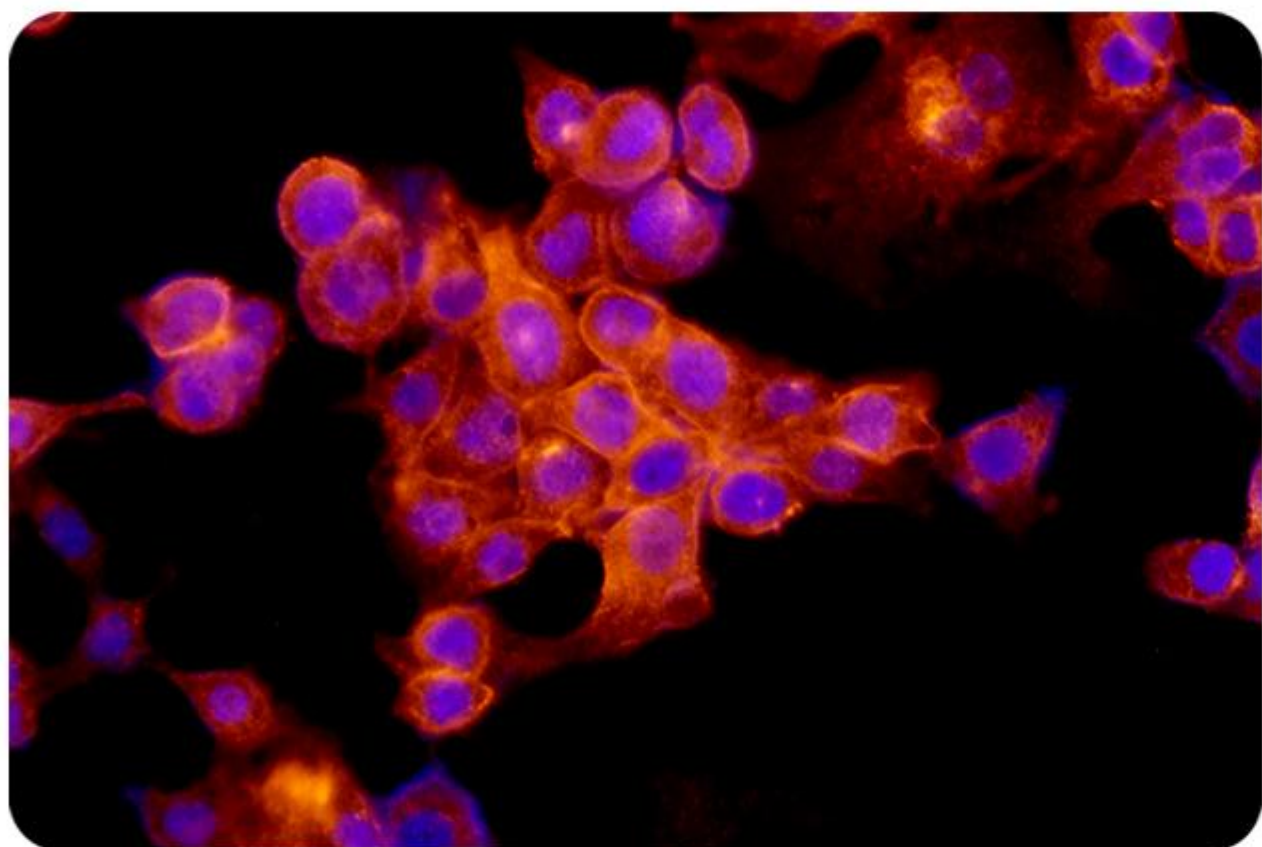
产品特点

显微数字相机MS90，采用14bit背照式图像传感器，内置最新MS系列硬件ISP图像处理芯片，针对显微镜拍摄场景特别优化，精确还原样品的精细结构和真实色彩，通过硬件加速，极大提升了相机运行速度。

- 900万像素成像画面清晰流畅，全分辨率下高达40fps；
- 高灵敏度与优异信噪比，极强的弱光捕获能力；
- 弱荧光成像，降低光源亮度需求，有利于减少淬灭，保护样品；
- 画面清晰，14bit位深色彩还原度好，视野明亮；



拍摄图



技术参数

有效像素	900万	帧率	40fps
像元尺寸	3.76 μm × 3.76 μm	芯片尺寸	1英寸
ROI	任意尺寸ROI	扫描方式	逐行扫描/连续输出
快门类型	电子卷帘快门 (Rolling Shutter)		
曝光时间	100 μs ~ 15s	有效增益	1× - 50×
光谱响应	380nm ~ 650nm (With IRCUT)		
A/D转换	14Bit	触发模式	软触发
曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光		
白平衡	自动白平衡 / 一次白平衡 / 区域白平衡		
图像格式	TIF、BMP、JPG、RAW		
软件接口	DirectShow / TWAIN		
操作系统	Windows XP 32Bit; Windows 7/8/10 32/64Bit		
数据接口	USB3.0 B型接口, 5Gbps		
相机接口	C接口	电源供应	USB 5V供电
工作环境	工作温度: 0~40℃; 工作湿度: 10%~90%RH (无凝结)		



广州市明美光电技术有限公司 Guangzhou Micro-shot Technology Co.,Ltd.

公司地址: 广州市天河区华观路1933号万科云A栋506 / 电话: 020-38250606/38262481 / QQ: 505506350
网址: www.mshot.com / 邮箱: mshot@mshot.com / 服务热线: 400-880-1910



任何规格和外观的改变，恕不另行通知。

CY250930