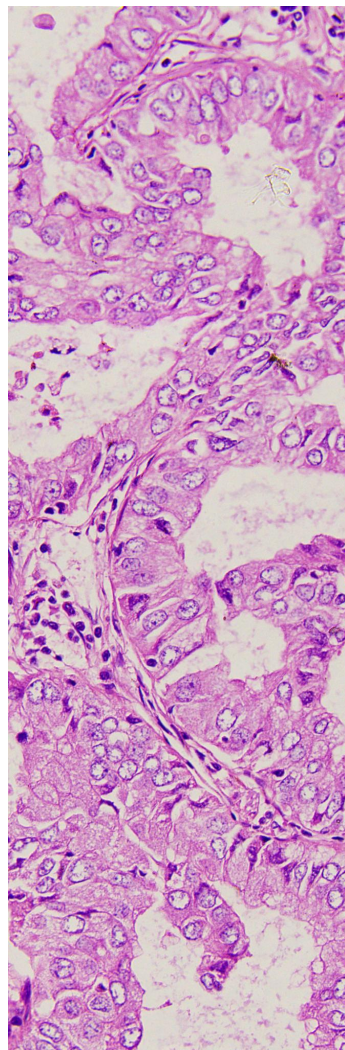
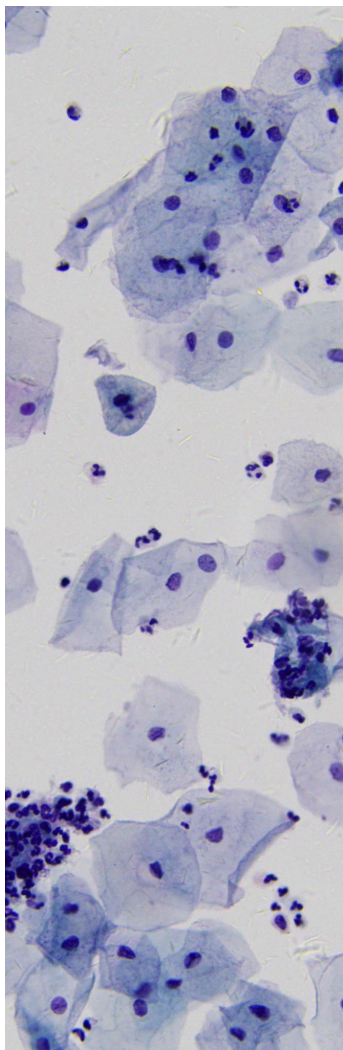
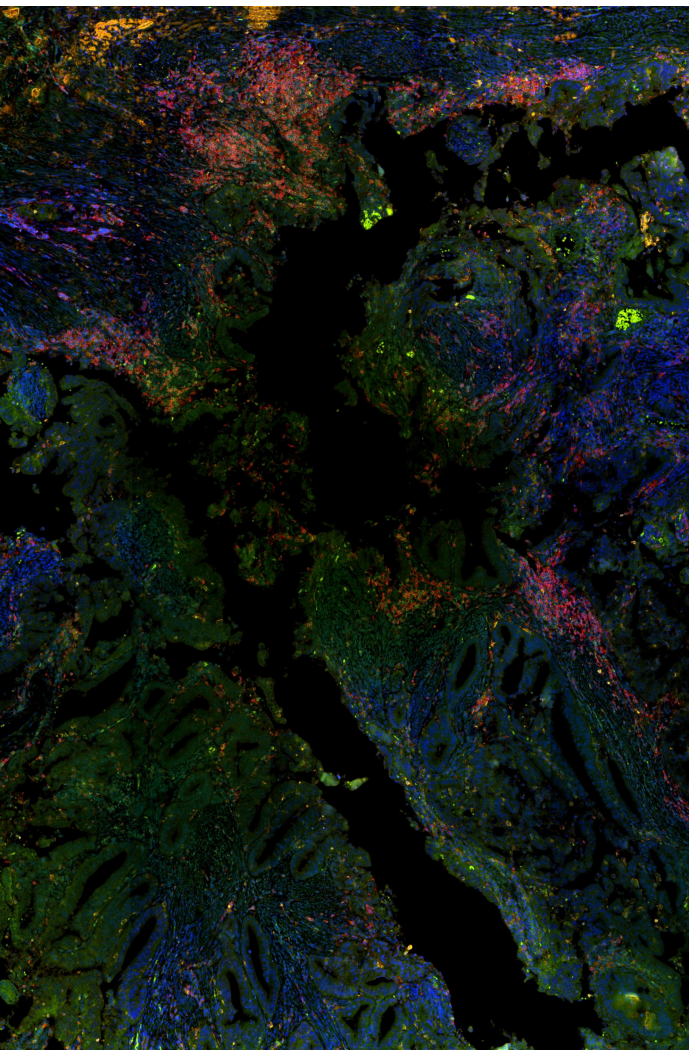


HEIDSTAR

海德星科技

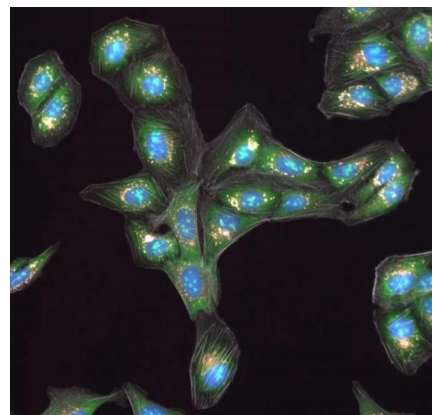
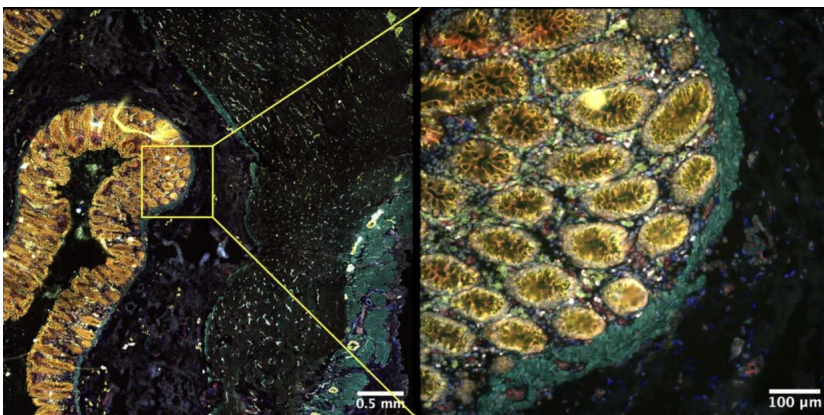


HDS-MSCAN-60F

荧光扫描仪

特点

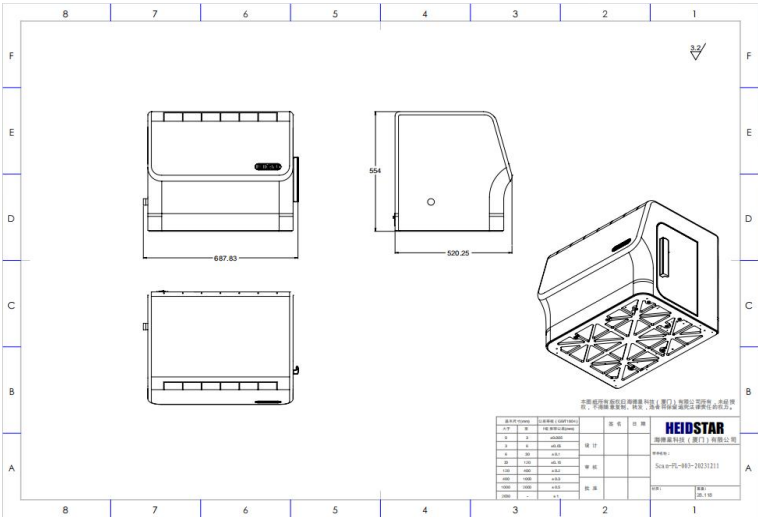
- 高效率扫描：动态荧光技术大幅度提升扫描效率，缩短实验的时间，提高实验吞吐量加快研究速度，助力科研和临床数据的快速获取。
 - 多色荧光通道：5色荧光通道配合高精度扫描，既能应用在复杂组织样本中准确标定特定细胞和分子，推动空间分辨率的空间组学探索，也能在活细胞应用中能够同时跟踪多种细胞信号，深化活细胞研究。
 - 精准定位：动态荧光技术，无需机械切换荧光通道，既提高了扫描效率，还保证了荧光融合无错位。
 - 温和扫描：明暗场频闪光源技术保证了低光照伤害，最大限度保护活细胞及荧光淬灭，延长观察时间。
 - 活细胞实时监测：高效率扫描使得连续观察成为可能，可实时捕捉活细胞行为和动态变化。
 - 高分辨率：LED荧光光源、荧光专用物镜与高分辨率相机相结合，提供高分辨率的图像，使得基因、蛋白定位更加精确。
 - 高通量扫描：支持60片样本的通量扫描，灵活采集科研数据，又方便大规模临床分析。
 - 流程自动化与标准化：连续自动化与标准化的对成千上万的细胞或组织进行快速成像，提供高通量的数据采集，提高重复性和可靠性，减少人为误差。
 - 精确的定量及异质性分析：通过人工智能对扫描图像的分析，精确测量细胞或组织内特定标记物的表达水平或变化，捕获细胞间的微小差异。
 - 荧光预览：清晰准确定位透明样本，快速识别扫描区域。
 - 荧光辅助曝光：针对部分区域荧光信号太强或太弱，开启荧光辅助曝光，可提升荧光扫描效果。
 - 优先扫描：临时有额外样本需紧急扫描，无需繁琐操作，直接优先扫描，方便快捷
- 应用领域：空间组学、活细胞成像、高内涵筛选、类器官、FISH、CTC筛查、肿瘤微环境等领域，同时支持CODEX平台。



技术参数

系统参数	
扫描通量	60片
物镜	20X /40X专用荧光物镜
图像分辨率	0.25um / pixel（20X）
荧光通道	5-8色
扫描模式	单层 / Z-STACK/荧光融合
荧光切换	动态荧光（非机械）
预览相机	800万像素
扫描相机	荧光：专用荧光相机 明场：专用明场相机
光源（明场+荧光）	LED

使用环境	
温度	15~30℃
湿度	45~85%
振动	防震工作台
推荐电脑配置	
CPU	Intel Core i9以上
内存	DDR4 32G
硬盘	固态+机械
显示器	27寸



HEIDSTAR

海德星科技

www.heidstar.com
sales@heidstar.com

厦门总公司

地址：福建省 厦门市火炬高新区
创业园火炬东路11-5号昂业楼501
电话：+86-0592-5708071/5708072
传真：+86-0592-5708071-805
邮箱：sales@heidstar.com

南京分公司

地址：南京经济技术开发区恒园路龙
港科技园B1栋-北京大学光电创新中心
电话：18136659677

北京分公司

地址：北京市昌平区北京大学昌平
校区A座235室
电话：+86-18310472286