

AION

大视场深层高速线重扫 共聚焦系统

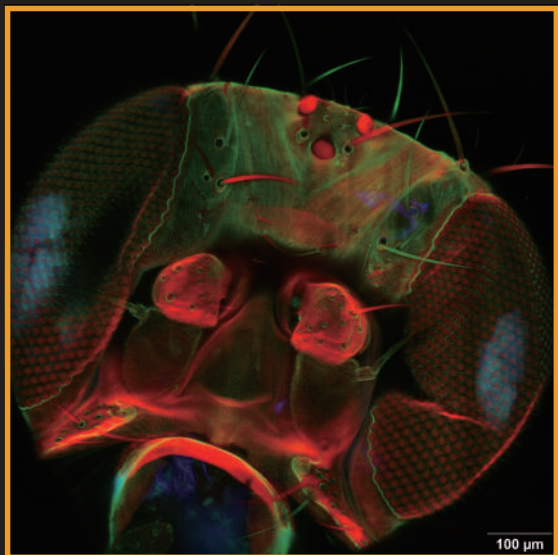


2x 视场 (FOV)

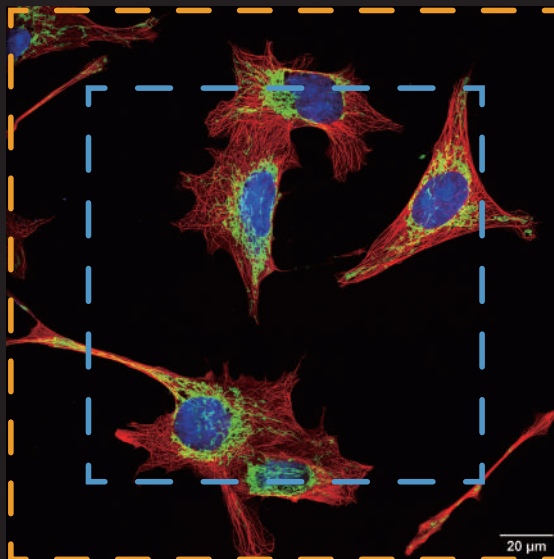
2x 采集速度

2x 多线
VIS+ NIR

6x 更多针孔
尺寸选项



果蝇头部。基于 Alexa555 染色和自体荧光的果蝇头部 3D 渲染。
比例尺 100 μm 。



固定的人类成纤维细胞, 使用 100 倍物镜成像。细胞核 - DAPI (蓝色), 线粒体 - Tom20-Alexa488 (绿色), 微管 - Tubulin-Alexa555 (红色)。
比例尺 20 μm 。

25
AION
18
传统共聚焦



最新共聚焦技术的巅峰之作，专为在最大视场范围内进行快速和深度成像而设计。AION 具有出色的信噪比，极低的光毒性、高时间分辨率以及前所未有的成像深度。

由于其适应性，AION 的三个版本 (α 、 λ 和 Σ) 均可通过适当连接与所有显微镜主体、载玻片扫描仪和高内涵成像系统兼容。

技术规格

AION	α	λ	Σ
FOV	25 mm (FN 25) ; 450x450 μm (40x 物镜)		
实时分辨率	240 nm (解卷积 170 nm)		
速度	>100 fps @ 3Kx3K		
固定行模式下的速度	>1000 fps (相机限制)		
波长	400-1100 nm (VIS + NIR)		
探测器	sCMOS		
探测器灵敏度	>95% QE		
软件	Micromanager, 如有集成需求, 可提供软件开发工具包		
解卷积	Microvolution (实时) ; SVI Huygens (后处理)		
模式	明场, 宽场和共聚焦		
宽场/共聚焦转换	电动		
相机接口	1	2	2
激光光纤输入	1	2	2
针孔	固定	可切换	可切换
分光镜	固定	固定	可切换

