

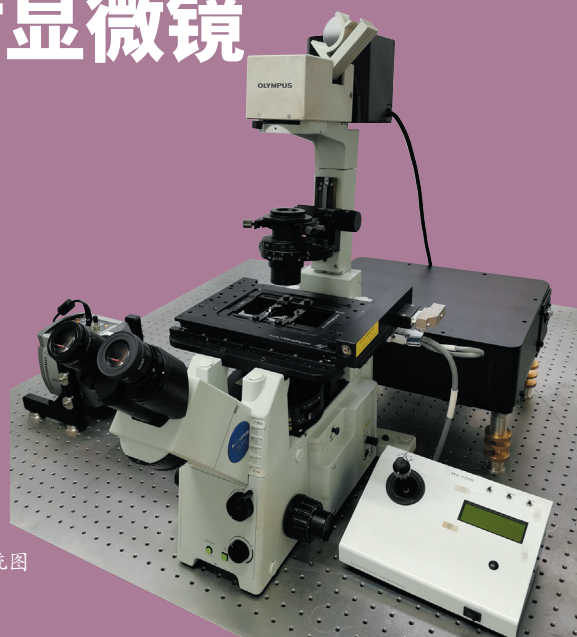
多波长消色差全内反射显微镜

Multi-color Achromatic TIRF Microscope

mcTIRF-100



mcTIRF-100 系统图



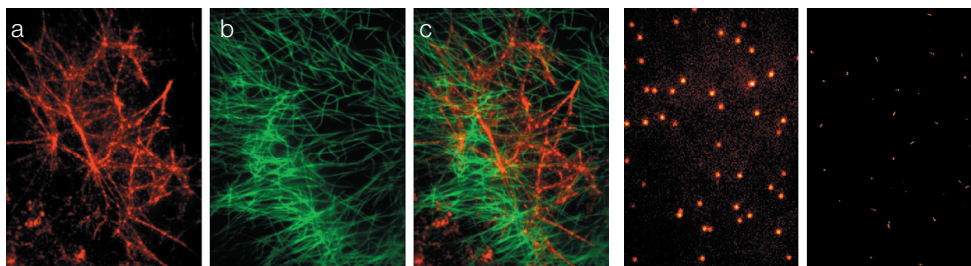
主要技术与性能指标

- 激光通道数： ≥ 3
- 能够进行全内反射荧光（TIRF）成像和宽场成像的切换，消除照明光路色差对成像效果的影响

主要应用

单分子荧光成像，细胞荧光成像，微弱荧光信号检测

代表性应用成果



细胞样品多色荧光成像

(a) Alexa-647 标记的细胞微丝；(b) Alexa-488 标记的细胞微管样品；(c) 双色成像合成结果

单分子成像以及单分子定位超分辨显微成像重构结果

主要用户单位	生命科学研究相关科研院所、高校
研制单位	中国科学院生物物理研究所
联系方式	纪伟 010-64888846, 13811422031 jiwei@ibp.ac.cn