

消色差全内反射荧光照明器

Achromatic TIRF Illuminator

acTIRF-100



acTIRF-100 系统图



主要技术与性能指标

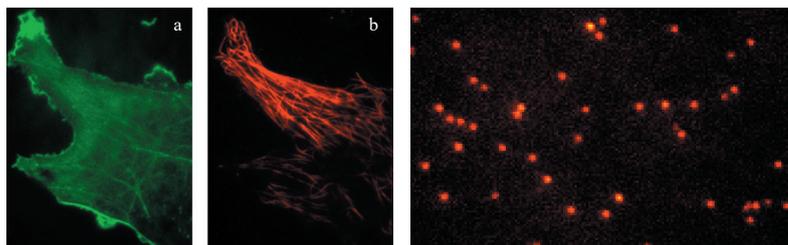
- 照明通道数：3
- 电控 TIRF 角度及照明模式切换速度：< 2 s

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

用在荧光显微镜设备上，提供更好的全内反射照明效果，提高荧光显微镜的成像质量和信噪比，主要用于细胞多色荧光成像以及单分子荧光成像



双色细胞样品全内反射照明荧光显微成像结果
(a) 样品使用 Alexa-488 标记细胞微丝网络；
(b) Alexa-647 标记细胞微管纤维

单分子成像数据，所用荧光分子为 Atto-655

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, 13811422032 jwei@ibp.ac.cn