

Nikon 激光共聚焦显微镜



品牌型号: Nikon C2

主机: 倒置荧光显微镜 Ti2-E

透射光光源: 长寿命 LED 照明光源

荧光光源: 130W 金属强光弧灯

成像模式: 明场、荧光、DIC

荧光滤块: DAPI、FITC、TRITC 带通滤块

激光器:

半导体激光器 405nm、半导体激光器 488nm、DPSS 激光器 561nm、半导体激光器 640nm

荧光检测: 高灵敏 GaAsP 检测器

透射光检测: PMT 检测器，可进行 DIC 检测

物镜:

1. 4x 物镜: NA 0.2, WD 20.0mm
2. 10x 物镜: NA 0.45, WD 4.0mm
3. 20x 物镜: NA 0.75, WD 1.0mm
4. 40x 物镜: NA 1.30, WD 0.20mm, 油镜
5. 60x 物镜: NA 1.40, WD 0.14mm, 油镜

载物台:

电动 XY(行程 114 mm × 73 mm)、电动 Z(步进 10nm; 行程 10mm)

主要功能:

1. 可支持 XY、XZ、XYZ、XYT、XYZT λ 、多点等六维图像的采集。
2. 具有 Zoom、旋转、ROI、Crop、拼图等多种灵活的图像采集方法。
3. 具有 Z 轴深度补偿功能，在 Z 轴序列图像采集时，可自动进行亮度补偿校正。
4. 具有光漂白、光活化时序图像采集功能。
5. 具有荧光强度分析、三维可视化、共定位分析功能。