



共聚焦显微内窥镜

Confocal Endomicroscopy

CLE-Y01



主要技术与性能指标

- 激发波长：488 nm
- 成像探头直径：2.6 mm、1.8 mm
- 成像分辨率：3—4 μm
- 成像速度：30 fps

主要应用

在体即时组织病理学成像

代表性应用成果

共聚焦内窥成像技术已经应用于消化系统、呼吸系统等自然腔道的肿瘤早期诊断，无需活检取样进行在体实时高分辨率组织病理学成像，获得常规内窥镜难以具备的癌变早期诊断能力，同时兼容目前临床内镜系统

主要用户单位	生命科学实验室、医院
研制单位	中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
联系方式	杨西斌 0512-69588280, 13962161456 yangxb@sibet.ac.cn