

GE Healthcare
Life Sciences

Cell analysis redefined

IN Cell Analyzer 6000

激光共聚焦高内涵细胞图像分析系统



IN Cell Analyzer 6000

激光共聚焦高内涵细胞图像分析系统

IN Cell Analyzer 6000 激光共聚焦高内涵细胞图像分析系统为GE公司最新推出的将高质量激光光源和高内涵细胞图像分析相结合的系统，使高速度和质量细胞图像获取和分析达到统一，为客户提供快速和精准的细胞技术分析平台。

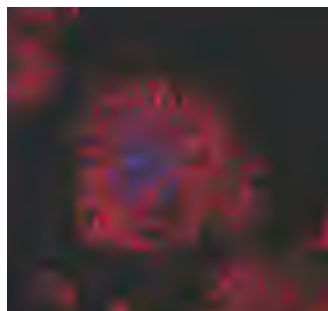
为用户提供从明场到共聚焦成像的选择，为不同的试验提供最适宜的检测方法。

成像速度和成像质量的结合：

- 5.5Mp CCD成像，是一般CCD像素的4倍，可得到高分辨率图像
- 新一代sCMOS检测芯片，背景噪音是一般芯片的1/5，适合弱荧光图像
- 快速精准的位移和成像



Open aperture imaging: Non confocal setting used to image EGFP-2x FYVE cell line. (Hoechst™ 33342 nuclei stain and Texas Red™ phalloidin staining).



Confocal imaging for thick and 3D samples: Middle section of 60-µm thick sample of Cytiva™ Cardiomyocytes, stained with Cy™5 labeled anti-troponin I and Hoechst 33342.

完整的活细胞图像分析系统：

- 温度控制
- CO₂控制
- 自动加样
- 载玻片成像
- 透射光成像

灵活的图像获取：

- 快速预扫描功能，迅速确定感兴趣区域，避免费时的大面积无用区域扫描
- 手动和全自动显微镜成像切换，适用于不同试验
- 整孔成像，适用于较大组织和动物样品

图像分析和数据管理：

- 配有IN Cell Investigator分析软件和IN Cell Miner HCM数据管理软件

IN Cell Analyzer 6000 激光共聚焦高内涵细胞图像分析系统主要特点：

- 激光共聚焦图像: 细微细胞图像变化观察和精确图像计算
- 成像速度快: 高通量, 更高效获得实验结果
- 硬件一体机设计: 操作方便和减少分体部件间匹配故障机率
- 多种物镜选择: 各种大小样品分析和图像预扫描定位 (2, 4, 10, 20, 40, 60x)
- 独立单元客户自定义(Developer)分析软件: 最大灵活性图像分析
- 超过五十种应用: 信号传导; 细胞示踪; 细胞凋亡; siRNA筛选; 神经细胞发育; 细胞毒性; 细胞周期; 核膜转位; 细胞分型; 干细胞分析; 药物筛选...

详细信息请与GE Healthcare China联系：

网址：www.gelifsciences.com.cn

邮箱：lifesciences@ge.com

免费咨询热线：800-810-9118



imagination at work

