

CELLImage 全自动活细胞成像仪



CELLImage Nano

CELLImage Mini

【产品介绍】

CELLImage 可放置于细胞培养箱内使用，不受培养箱内弱酸、高温和高湿的影响，减少传统观测手段对细胞的伤害，全自动、长时间、无干扰，实时动态捕获精密的细胞图像并分析。

【产品特点】

- 1、减少操作，不再手动重复拍摄；
- 2、减少细胞污染、降低对细胞环境的干扰；
- 3、实验结果可追溯，全实验记录，随时调取图像；
- 4、自动定时拍摄，不用按时值守，自由规划时间；
- 5、可通过网络远程操控查看细胞，时刻掌握细胞情况，智能细胞管理；

- 6、有分析功能（细胞动态视频、细胞融合度、细胞生长曲线）提供统一融合度标准；
- 7、拍摄视野固定，确保细胞图片和数据的动态连续性，便于跟踪监测；
- 8、活细胞荧光连续成像功能，解锁荧光动态监测；

【产品应用】

应用于所有活细胞成像实验，包括增殖凋亡、迁移侵袭、分化再生、毒性杀伤、药物筛选、疾病模型和肿瘤免疫等细胞实验的实时动态监测成像和分析。

【技术参数】

名称	全自动活细胞成像仪	
型号	CELLImage Nano	CELLImage Mini
明场照明	LED（光强可调）	
荧光通道	单通道（红/蓝/绿三色选一）	最多支持三通道荧光（红/蓝/绿三色）
物镜倍数	单个物镜（4X/10X选一）	
相机	800万像素高分辨COMS	
对焦模式	支持自动/手动对焦 聚焦步进4档可选：1um, 10um, 100um, 1mm	
观测位点	单位点	多位点
聚焦配置	配备全电动物镜和Z轴自动聚焦功能，通过电动物镜实现，保证标本不受应激	
实时分析	图像采集和分析一体功能，在图像采集的同时可实时分析	
远程操控	支持	
培养容器	可兼容实验室常用的细胞培养板，细胞培养皿、细胞培养瓶和标准载玻片	
供电及通讯模式	简化布线设计，单线实现数据传输、控制、供电，避免电源/数据多线布局导致的培养箱内环境不稳定；同时提高安全性和兼容性	

注:因技术进步更改资料,恕不另行通知,产品以后期实物为准。