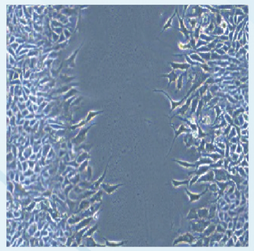
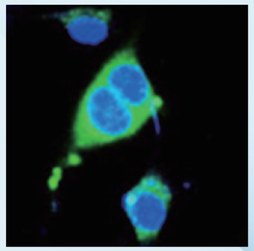
产品参数

ImaCell系列活细胞显微成像系统	ImaCell-BF300	ImaCell-FL80
型号	LMB-MCBF	LMB-MCFL-S01
观察效果	明场	明场＋红绿蓝荧光三通道
成像主机(mm)	400×385×450	210×250×300
观测范围	140mm×200mm	97mm×70mm
总重量(kg)	18kg	8.5kg
适配容器规格	培养皿、多孔细胞板、T瓶、10层细胞工厂	培养皿、多孔细胞板、T25、T75培养瓶
物镜	4X	4X;10X;20X
Z轴行程	15mm	
观察方式	倒置	
视场	1×0.8mm	
工作环境	温度0-40°C；湿度20%-96%	
对焦方式	自动对焦	
Z轴定位精度	±1μm	
相机	630万像素CMOS	
成像分辨率	3072×2048	
视频规格	41fps	
电源	100-240VAC/50W	
导出文件格式	TIFF/JPG/PNG/AVI	

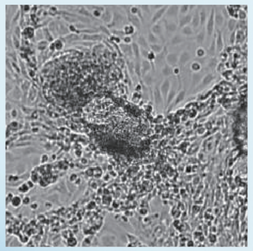
应用领域



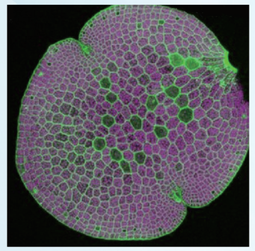
细胞迁移和运动研究



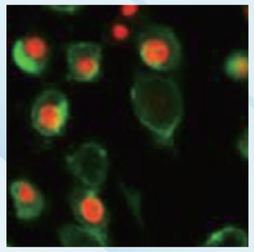
细胞分裂和增殖



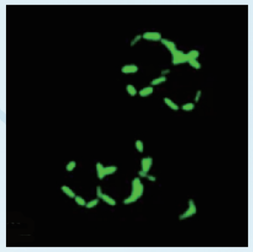
细胞动态观察



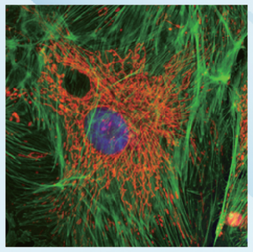
细胞信号传导



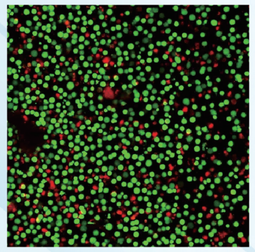
细胞凋亡和自噬



细胞与细胞间相互作用



荧光标记和成像



药物筛选和毒性测试

“ 可为智能化实验室及工业化生产线
开发定制显微拍摄系统 ”

联系我们

浙江鲁墨科学仪器有限公司

地址:上海市徐汇区桂平路481号
联系电话:13120720920

邮箱:lolmo@lolmoinstrument.com
官网:www.lolmoinstrument.com

官方微信公众号　官方微信视频号　生物力学与仿生培养

鲁墨 LOLMO

细胞仿生培养的开拓者
为细胞培养领域提供一站式解决方案

ImaCell系列活细胞显微成像系统

LIVE CELL MICROSCOPIC IMAGING SYSTEM



ImaCell-BF300

ImaCell-FL80

可放置在培养箱内实时观察活细胞的动态变化



适配细胞工厂,培养瓶,多孔板等不同培养容器

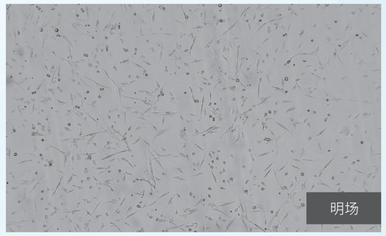
功能优势

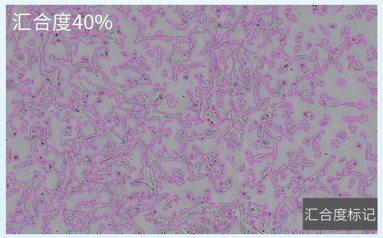


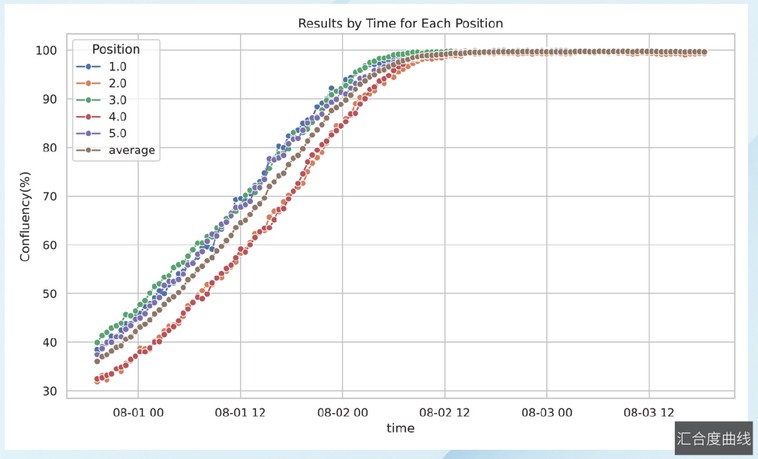
ImaCell-BF300

AI智能分析软件计算细胞汇合度，精准控制细胞生长密度

AI智能分析软件计算细胞汇合度及在线监测细胞的生长状态与形态。依据汇合度判断细胞收获时间，可精确控制细胞质量与批间差，提升大规模工业化生产效率。





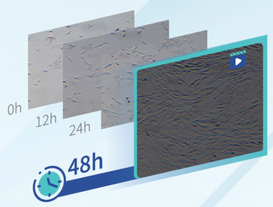


MSC在10层细胞工厂中连续培养3天，拍摄的细胞照片，汇合度标记及曲线图

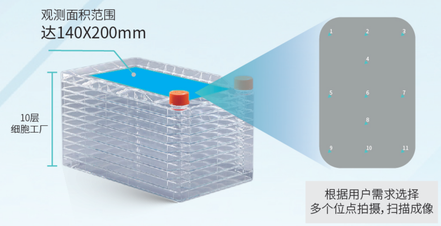
- 耐受37℃、90%温湿度



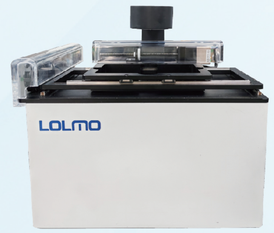
- 实时动态监测，自动拍照并生成视频



- 多位点扫描成像，视野范围广



功能优势

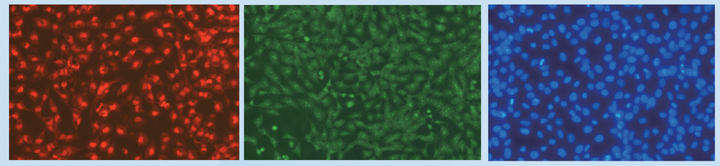


ImaCell-FL80

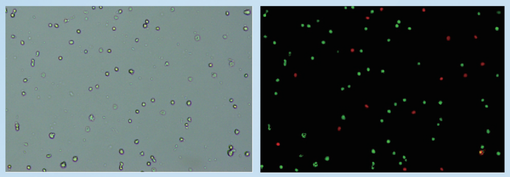
一机多功能：活细胞显微成像监测＋细胞计数

- 含明场＋红绿蓝荧光三通道，满足多种科研实验需求
- 含自主研发的细胞分析软件，可进行细胞量、活率的自动计算

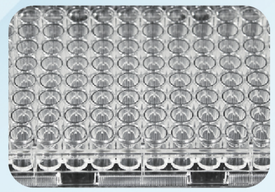
红绿蓝荧光成像



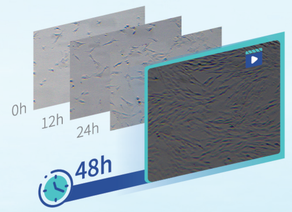
AO/PI染色后拍照，进行细胞数量、活率计算



- 多位点扫描成像，96孔板全板分析



- 可对活细胞进行实时动态监测并自动生成视频



- 4X、10X、20X自由切换



- 适用于多种细胞培养容器

