

全自动活细胞成像系统 Celloger Mini

CURIOSIS

活细胞成像是使用延时显微镜对活细胞进行研究。科学家使用它来验证细胞之间的相互作用，并通过对细胞动力学的研究来了解生物功能。通过使用全自动活细胞成像系统，用户可以实时观察活细胞，获得精确的细胞图像采集，量化细胞运动并对细胞培养进行质量控制。



Celloger Mini 是一种基于亮场显微镜的全自动活细胞成像系统。它与传统的二氧化碳培养箱兼容，并且耐温耐湿能力强。自动聚焦功能使研究人员可以实时且随时间观察细胞形态。延时捕获是一种可以长时间捕获细胞动力学序列图像的技术。它旨在帮助研究人员在个人使用时观察各种活细胞。

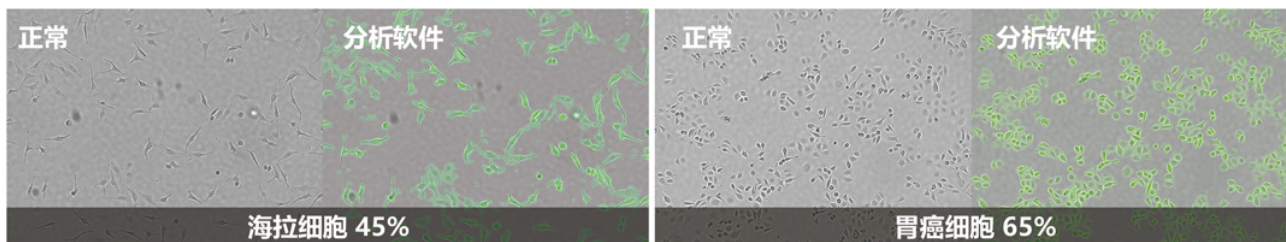
主要特点

- 紧凑且易于装入标准的二氧化碳培养箱
- 定位多个区域，最多可容纳96孔
- 延时图像采集和视频剪辑
- 方便的用户软件来操作系统
- 实时提供温湿度计数据

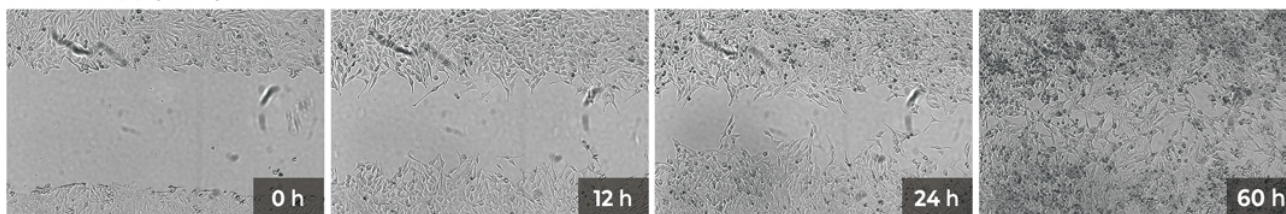


应用领域

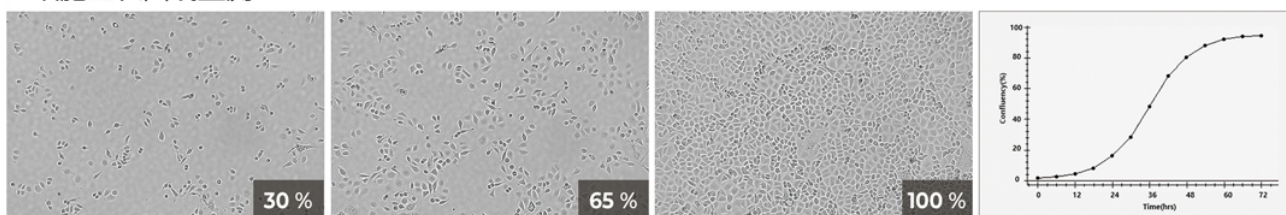
▶ 细胞融合度测定



▶ 伤口愈合 (划痕) 分析



▶ 细胞生长曲线监测



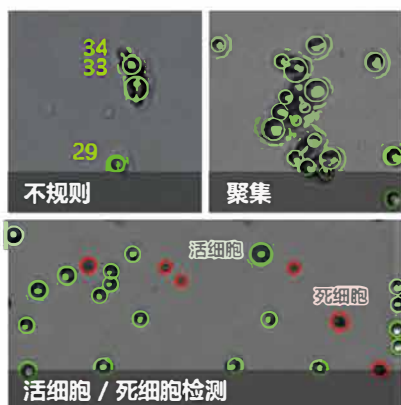
自动细胞计数器

FACSCOPE B

CURIOSIS

“有史以来最精确、
最人性化的细胞计数器”

在许多生物学研究中，细胞计数是必不可少的过程。在生命科学和生物医学行业，为了获得最佳的实验结果并改善生物加工的质量管理，需要精确地量化细胞数量。



FACSCOPE B

一种基于亮场显微镜的自动细胞计数器，旨在满足客户的需求。FACSCOPE B在用台盼蓝染色样本时，只需简单触摸即可进行细胞计数。作为细胞计数器，FACSCOPE B的功能具有竞争力，可提供更精确的数据和可靠的结果。

图像采集系统

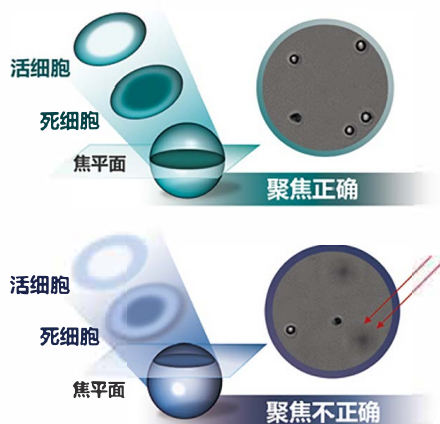
- 亮度检测水平不受图像变化的影响
- 通过自动对焦减少人为误差并提高可重复性

分析算法

- 改进了对难以观察的细胞形状的检测（如不规则和聚集的细胞）
- 准确区分死细胞和活细胞来测定细胞活力

以用户为中心的操作

- 预设置可让研究人员根据细胞类型进行选择
- 通过选通参数确定所需的细胞大小
- 通过创建多个用户组来单独管理数据



额外的便捷工具

- 多个USB端口支持导出PDF报告、CSV文件和使用热敏打印机
- 使用条形码扫描器和键盘分配频道ID
- 一次最多可进行四通道玻片计数



北京联博永通科技有限公司

北京市东城区安定门外大街中联大厦403

010-64217852/62

www.lbttec.net