



CloneSelect Imager FL

高速荧光和白光成像，智能数据分析，单克隆报告生成

无标记成像解决方案，确保单克隆性和自动汇合不同细胞类型



简化工作流程

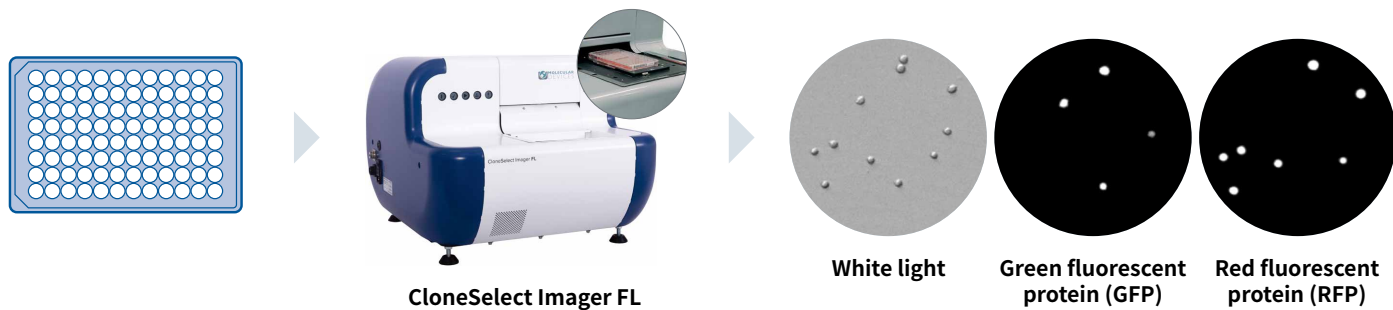
- 1 成像
- 2 分析
- 3 报告

关键优势

- 证明了 IND 的成功。根据您选择的参数自动生成“单克隆报告”
- 多通道荧光用于评估 GFP/RFP 表达系统和单克隆第 0 天的保证
- 多通道汇合度和生长速率测定进一步用于细胞表征

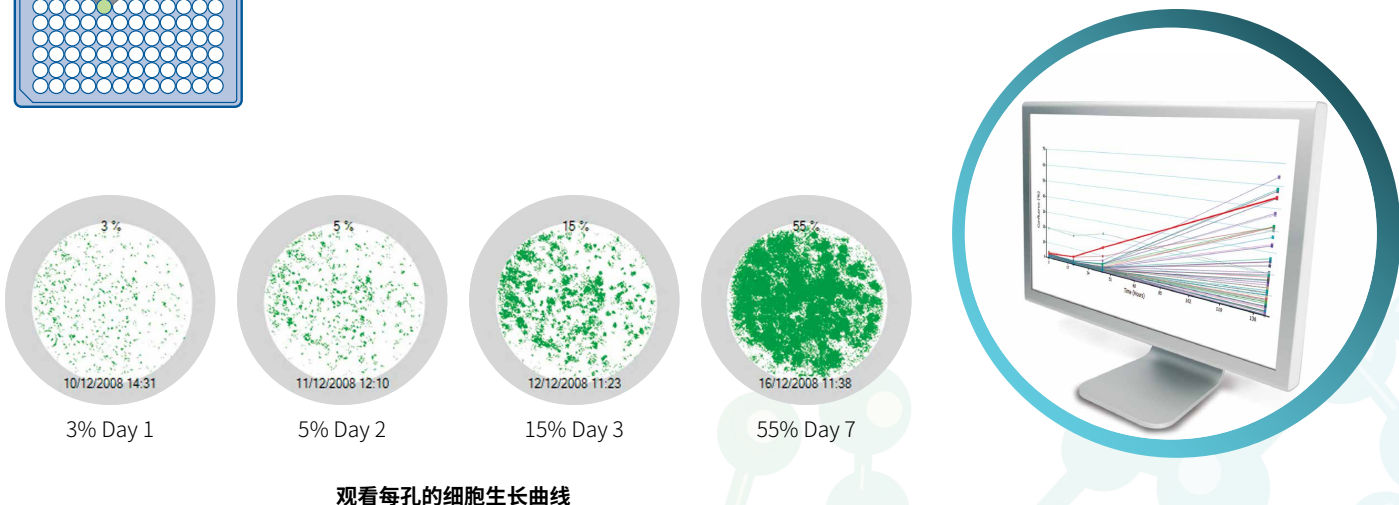
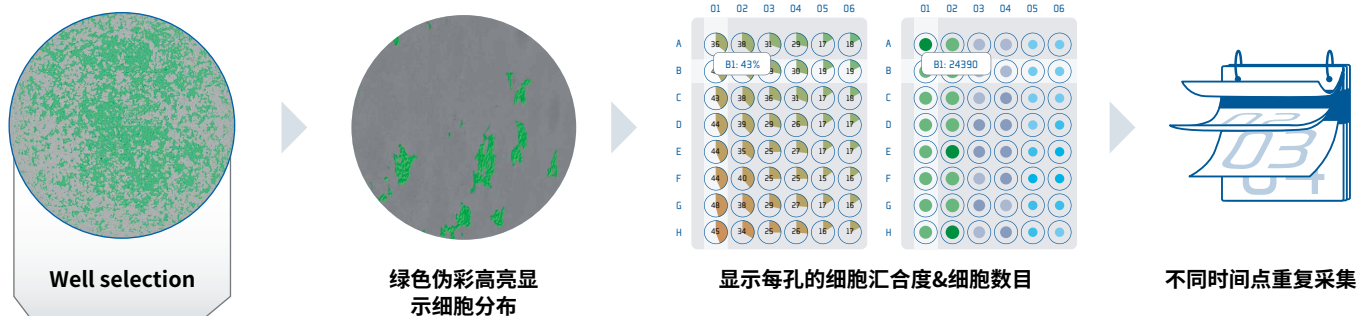
1 成像

- 高速、高分辨率多通道荧光和白光成像
- 优化克隆生长——当平台方法不合适时，该系统特别适用于优化克隆生长条件，例如在研究新的细胞系或变异株时
- 多种细胞类型——适用于贴壁或沉降的悬浮细胞类型，例如 CHO、HEK、杂交瘤、iPSC 和许多其他细胞类型



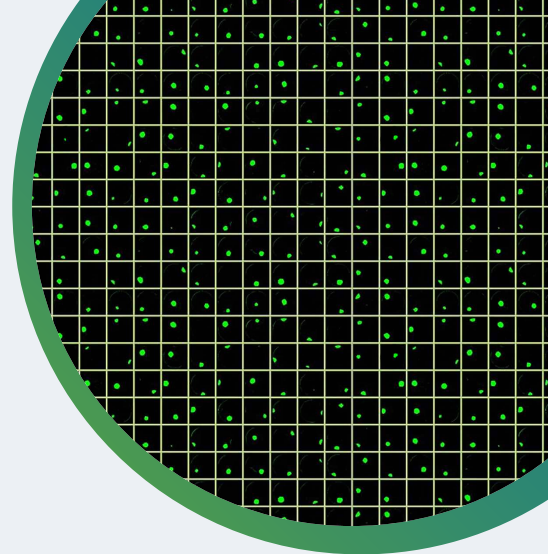
2 分析

- 显示每孔的细胞汇合度和细胞数目
- 计算并显示生长曲线
 - 电子追踪和存储整块板数据：细胞汇合度，细胞数目和生长曲线



荧光应用

探索多通道荧光成像的独特功能



多通道荧光识别工程细胞

- CRISPR 或其他基因编辑分析
- 筛选标记



多通道荧光挑取分析

- 生产力筛选



比较汇合度分析

- 红色和绿色荧光通道



荧光或白光进行细胞毒性试验

- 比较生长速率，克隆面积的增加 / 减少
- 跟踪响应各种细胞操作或操作的细胞密度变化，以计算剂量反应曲线和 IC_{50}
- 无需昂贵的比色法检测试剂盒，无需染色

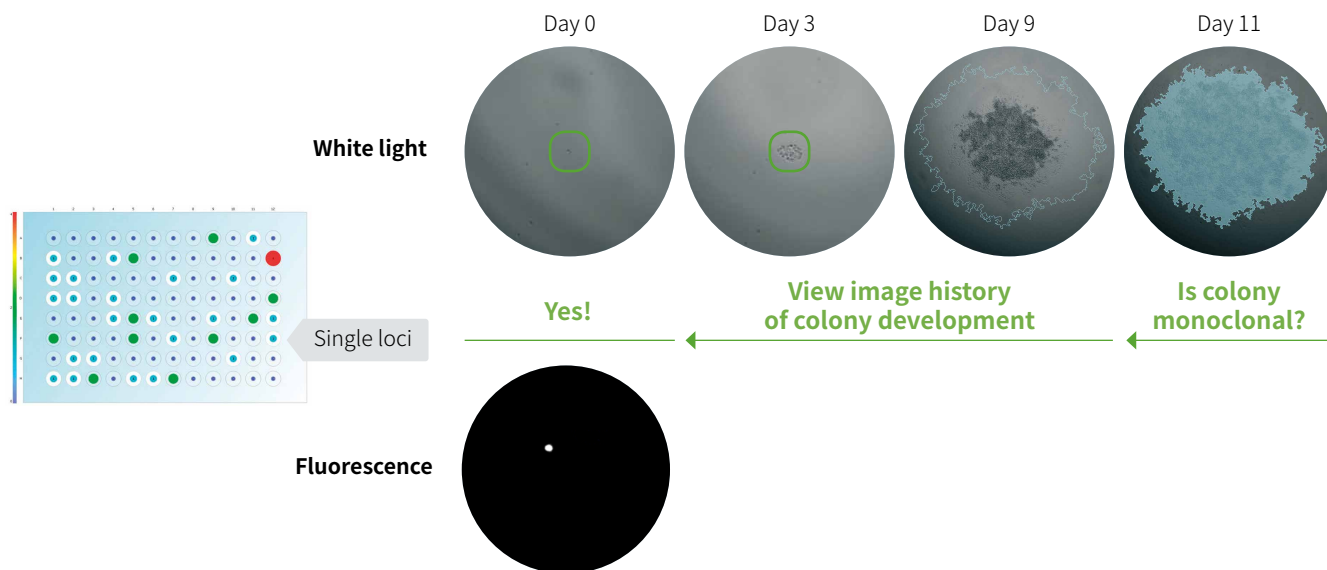


3 报告

- 基于孔板图像做出可靠的决策
- 从第 0 天开始用多通道荧光追踪和观察每个细胞株的生长

单克隆性验证

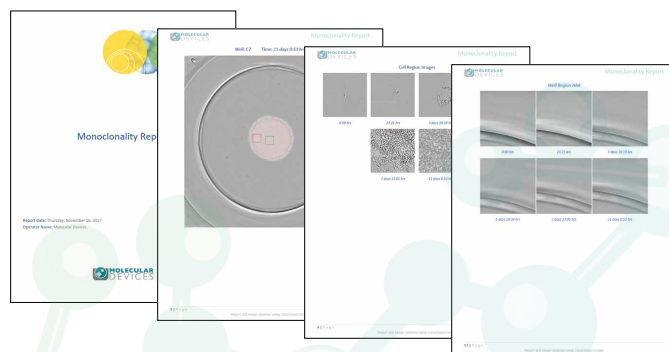
在细胞铺板之后, CloneSelect Imager 可以在任何时间点对每孔进行成像, 使用“loci of growth”功能突出显示包含单个克隆的孔。



证明了 IND 的成功

只需简单地点击几下, 就可以在 CloneSelect Imager 单克隆报告功能下客观地将建立克隆性所需的支持图像证据组织成易于共享的报告, 为研究人员节省了手动完成相同过程的时间。单克隆性报告是一份审计准备文件, 用于向 FDA 提交新药临床试验 (IND) 的申请 (21 CFR Part 312)。

- 轻松选定单细胞区域和杂质区域以纳入报告
- 导出单个细胞、杂质和整孔 (可选) 的高分辨率图像
- 使用 CloneSelect Imager FL 在第 0 天自动识别单个细胞
- 导出 PDF 或 Word 格式的单克隆报告



更多精彩内容
尽在官方微信

美谷分子仪器 (上海) 有限公司

全国咨询服务热线: 400-820-3586
上海 电话: 86-21-3372 1088
北京 电话: 86-10-6410 8669
成都 电话: 86-28-6558 8820
台北 电话: 886-2-2656 7585
香港

www.MolecularDevices.com.cn
Email: info.china@moldev.com
传真: 86-21-3372 1066
传真: 86-10-6410 8601
传真: 86-28-6558 8831
传真: 886-2-2894 8267
传真: 852-2289 5385

地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 1 座 501 室 200335
地址: 北京市朝阳区广渠东路 3 号中水电国际大厦 612 & 613 室 100124
地址: 成都市锦江区东御街 18 号百扬大厦 2208 室 610016
地址: 台北市内湖区瑞光路 631 号 4 楼
地址: 香港中环皇后大道中 15 号置地广场 公爵大厦 21 楼

