

细胞清洗的新篇章



96/384孔同时处理



Automatic Plate Washer

CellSurfer MW-384CS



MedicaTec Corporation

101100 北京市通州区八里桥南街68号京贸国际E座2901室

电话:010-89506062; 15110235386

URL:<http://www.medicattec.cn>

E-mail:zhangxiang@medicatec.cn

MW-384CS

CellSurfer 追求细胞清洗的最高境界

最新的活塞技术可精确调节清洗液流量和流速，在细胞培养基更换以及染色液的喷液清洗时，将液体更换给细胞带来的损伤降到最低限度，让机器有着诸多手工操作上的细微感觉

采用各孔独立的注射器喷液和吸液两组结构

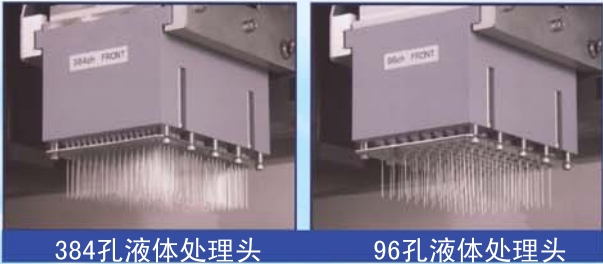
96/384孔独立的喷液和吸液结构，实现了高速处理且不引起细胞剥离

喷液和吸液头以及微孔板工作台均可最大倾斜15度角

微孔板倾斜可以使孔底的残留液体集于孔壁，可使吸液头更高效率的吸液。喷液时，让液体沿孔壁注入，避免细胞剥离



微孔板工作台，喷液吸液头倾斜移动



384孔液体处理头

96孔液体处理头

其他功能

- 具有清洗液自动供给，溢流清洗，废液清理等功能
- 兼备专业移液器的功能
- 具备通讯功能，可与微孔板料斗设备联动
- 触摸显示屏可输入和记忆99种用户程序和30种微孔板清单

应用领域

- 微孔板内细胞的染色体注液及染色后的清洗
- 微孔板细胞培养基更换
- ELISA的清洗工程

生物细胞剥离状态实验

使用CellSurfer对384孔微孔板进行以下操作后，使用广角CCD进行图像分析

- 细胞培养24小时，吸除培养液，注入染色液
- 染色45分钟后使用清洗液进行2次清洗

实验1:微孔板 Corning384 3985(黑色透明底板 表面处理:Poly-D-Lysine包被)
细胞 HEK293 10000个，培养24小时
荧光色素 Fluo4-AM 5 μM，45分钟染色
检测装置 HAMAMATSU Photonics FDSS/IMACS - Lab



培养24小时



吸除培养液换成染色液



染色45分钟



染色45分钟后使用清洗液进行2次清洗

对上述1和2的操作
均无细胞剥离

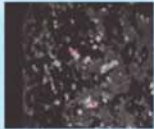
实验2:微孔板 Corning384 3985(黑色透明底板 表面处理:无包被)
细胞 SH-SY5Y 10000个，培养24小时
荧光色素 Fluo4-AM 5 μM，45分钟染色
检测装置 HAMAMATSU Photonics FDSS/IMACS - Lab



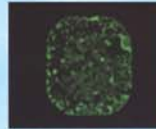
培养24小时



吸除培养液换成染色液



染色45分钟



染色45分钟后使用清洗液进行2次清洗

对上述1和2的操作
均无细胞剥离

产品规格

滴液/吸液方式	96/384独立注射器	电源	AC100V~240V 50/60Hz 150VA
液槽	自动供给	工作环境	10~50℃
液头清洗	溢流清洗	外形尺寸	(长)750mm(宽)500mm(高)520mm
可处理微孔板	96/384微孔板	重量	80Kg