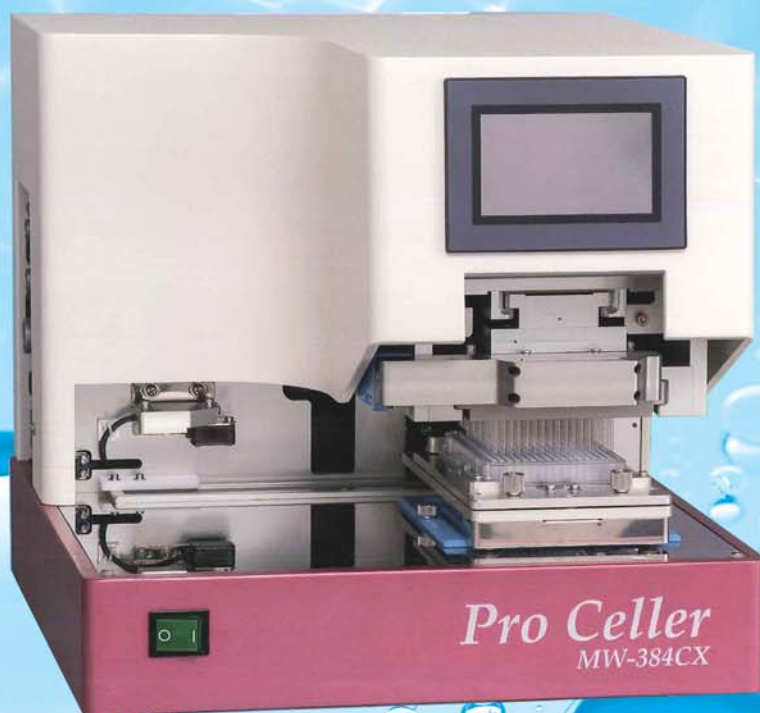


细胞清洗的新篇章

◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆ 96/384/1536孔板洗板机 ◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

Automatic Plate Washer

Pro Celler MW-384CX



MW-384CX

Pro Celler 追求细胞清洗的最高境界

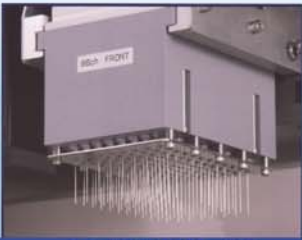
最新的活塞技术可精确调节清洗液流量和流速，在细胞培养基更换以及染色液的喷液清洗时，将液体更换给细胞带来的损伤降到最低限度，让机器有着诸多手工操作上的细微感觉

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，可处理1536孔板



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
- 与微孔板料斗设备联动可处理1536孔带板盖微孔板
- 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ProCeller对384孔微孔板进行以下操作后，使用广角CCD进行图像分析

1. 细胞培养24小时，吸除培养液，注入染色液
2. 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/1MACS - 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

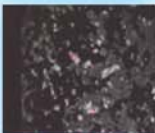
实验2:微孔板 Corning384 3985(黑色透明底板 表面处理:无包被)
细胞 SH-SY5Y 10000个，培养24小时
荧光色素 Fluo4-AM 5 μM，45分钟染色
检测装置 HAMAMATSU Photonics FDSS/1MACS - Lab



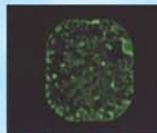
培养24小时



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 50/60Hz 600VA
液槽	自动供给	工作环境	10~50°C
液头清洗	溢流清洗	外形尺寸	(长)300mm(宽)300mm(高)330mm
可处理微孔板	96/384微孔板	重量	35Kg