

自动化样本前处理

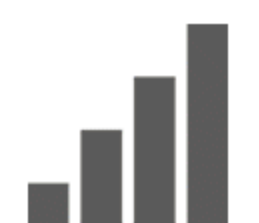
Laminar Wash AUTO-CX1000



自动化流程，节省宝贵时间



提高样本质量，加速研发进展



多孔板位，满足大样本量处理需求



选装多功能配件，适应更多实验场景



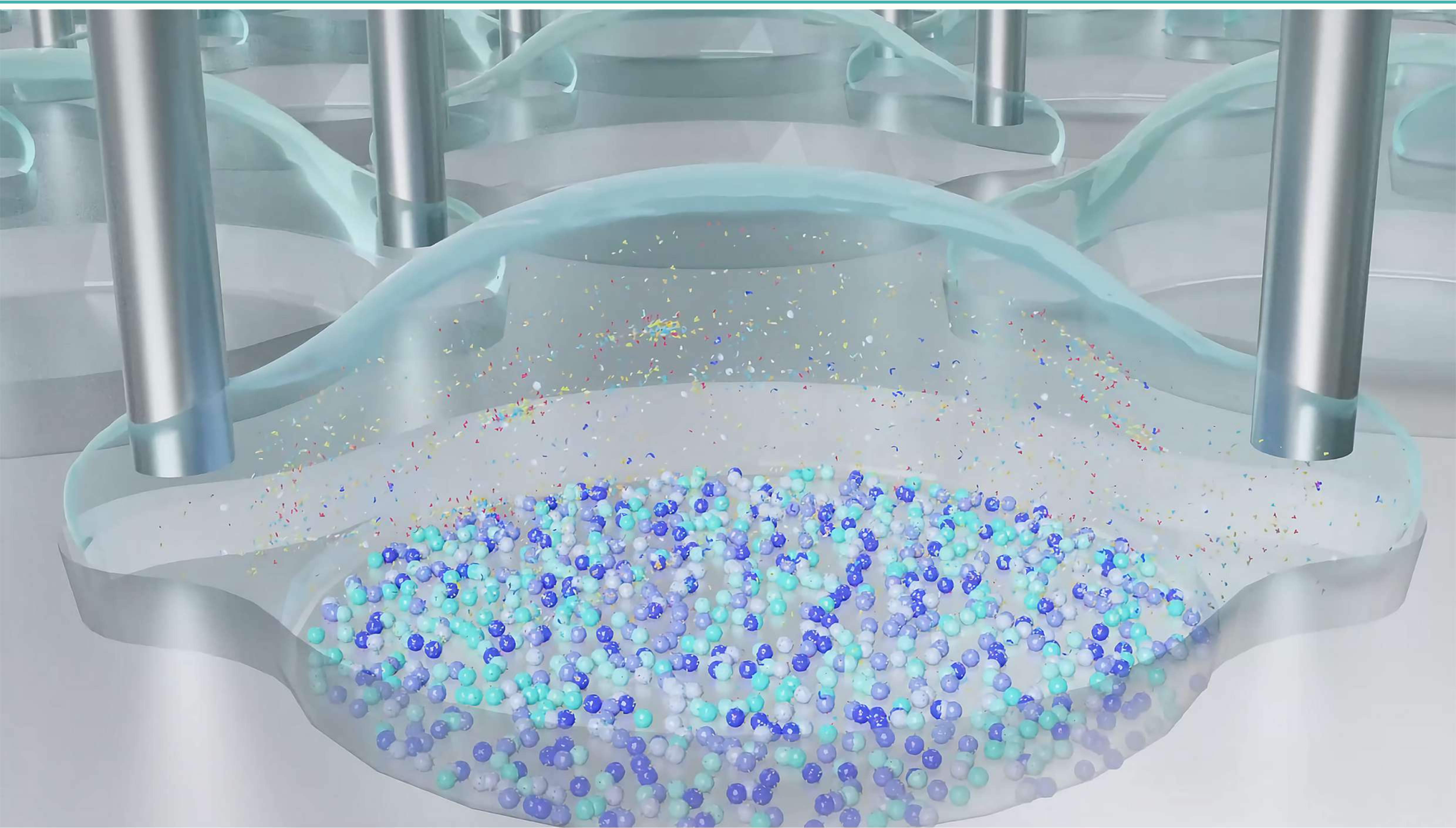
层流洗涤™技术

(Laminar Wash™)

> 层流洗涤™技术的优势

- 细胞活性更高
- 实验重复性好
- 生物安全性更高
- 细胞保留更高
- 碎片少，背景低
- 标准化、自动化流程

扫描二维码
观看视频



> 应用领域



流式/质谱流式



肿瘤微环境



传染病研究



单细胞测序



HLA交叉配型



疫苗开发



细胞及基因治疗

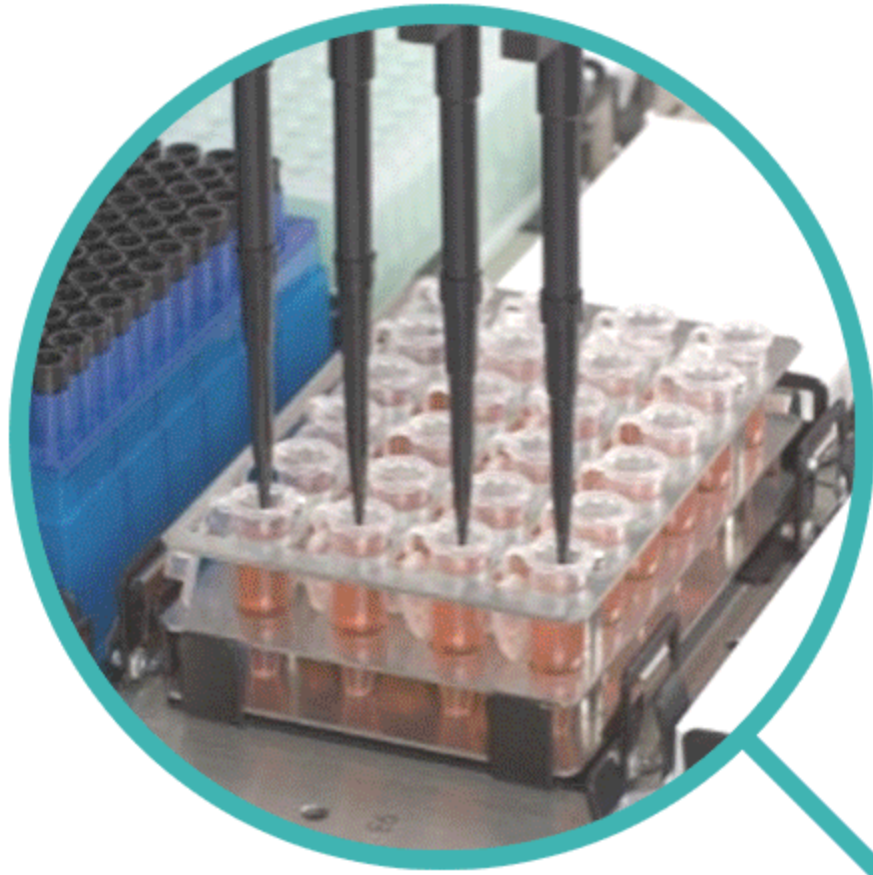


多重免疫分析



自动化工作流程

自动化操作平台介绍



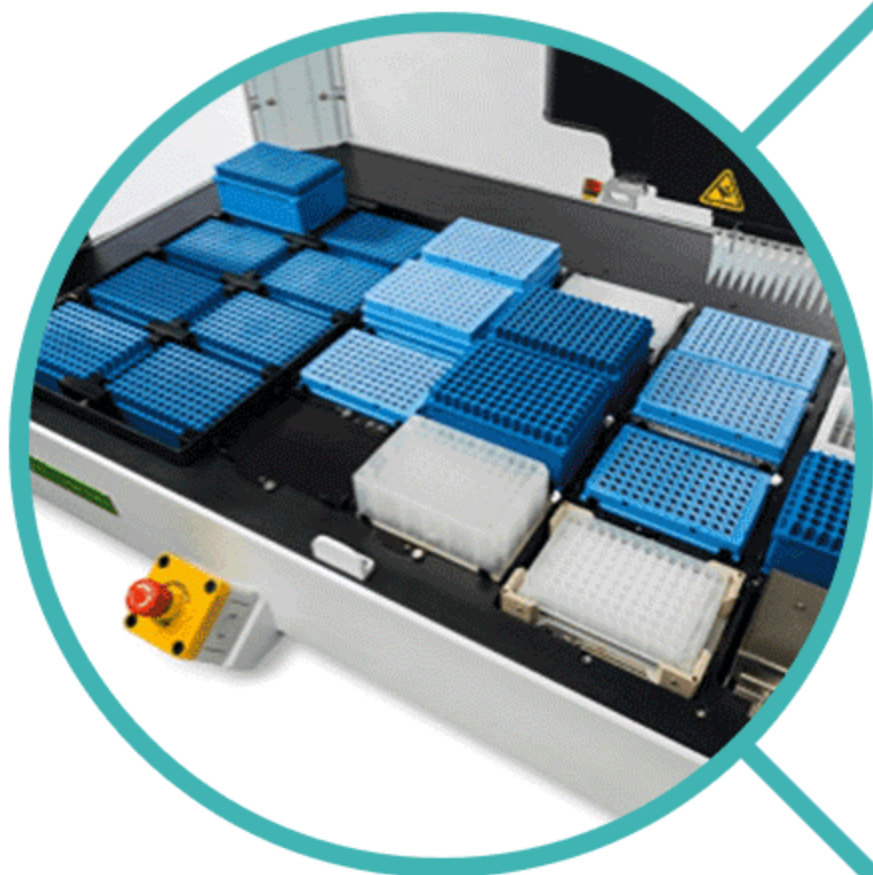
◆ 自由切换钢针及吸头

多功能移液器技术，同一移液器既可安装可清洗的固定钢针，又可以插取一次性吸头，无需人工干预完全由软件控制，根据操作需求进行自动切换。



◆ 移液器适用多种孔板

移液臂的多个通道移液器之间的间距可自动调整，可操作试管、微孔板、深孔板和试剂瓶。同一移液臂，可进行灵活的多通道移液，提高工作效率。



◆ 24个超多微孔板位

工作站内有24个微孔板位，便于您选择最适合您的应用，超大台面容量可以放置更多实验用品，满足您的大样本量处理需求。



◆ 超多功能配件可供选择

工作站内配备4通道多功能移液头、移板机械臂和温控振荡器等功能配件，同时根据您的实验需求可以增购更多功能配件，全面提升实验水平。

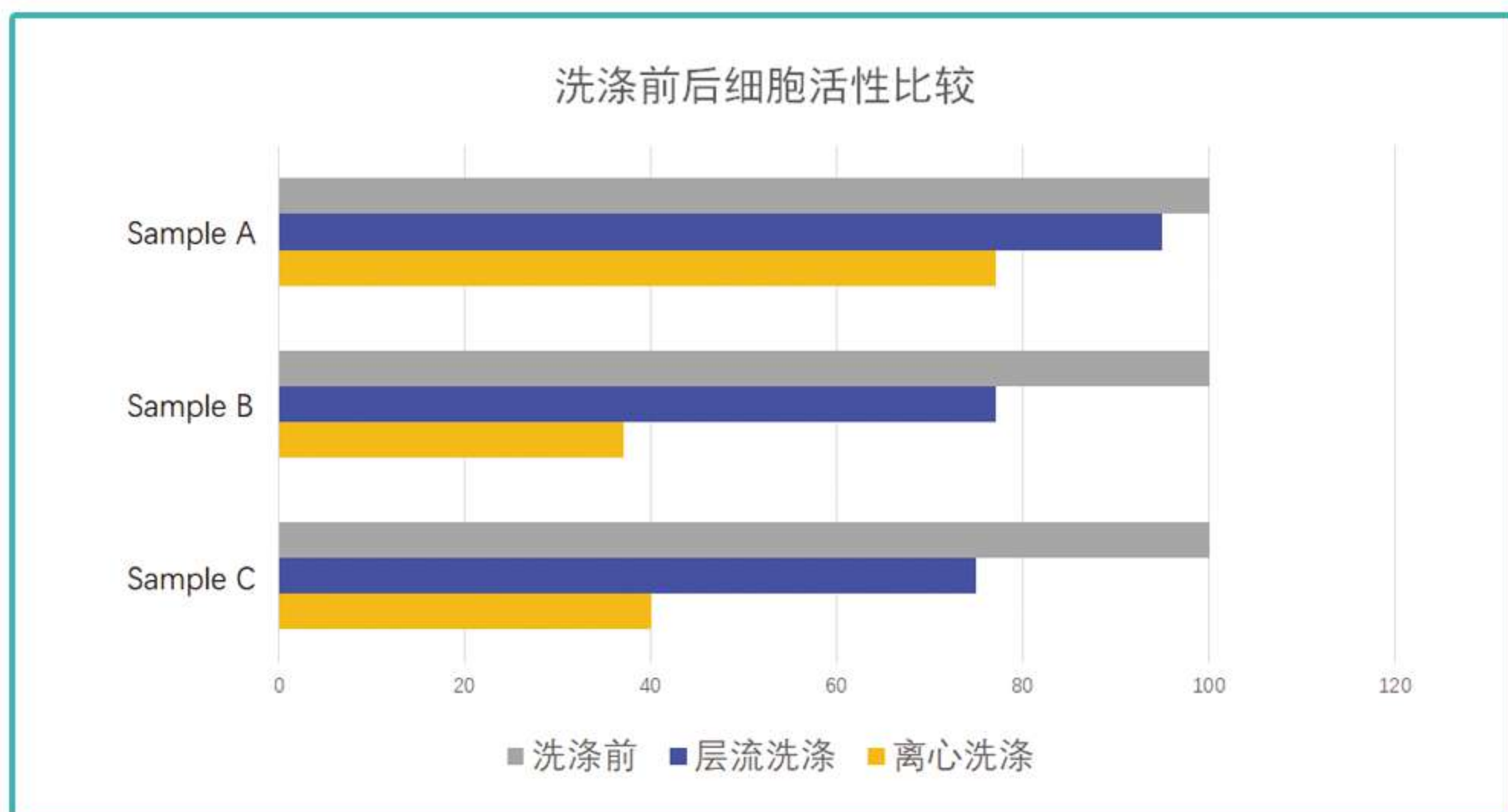


◆ 直观的图示化用户界面

自动化工作站预装应用助理软件WinPREP®编程控制软件，直观的用户界面和简单易懂的方法程序，便于用户轻松掌握，快速设置实验参数。

盛涵生物科技（上海）有限公司

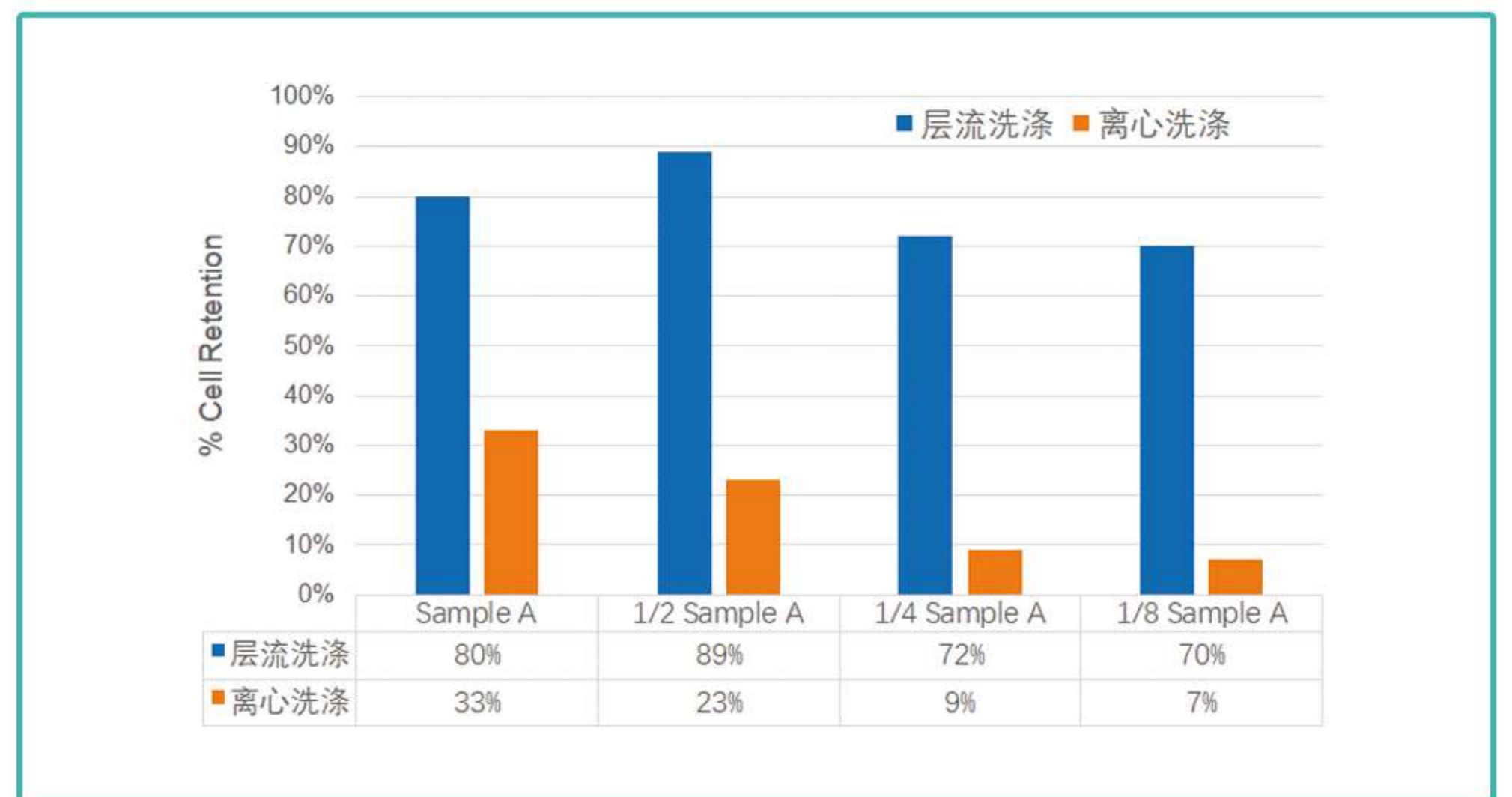
数据展示



细胞活性更高

分别对3个样本进行离心洗涤和层流洗涤，层流洗涤的细胞活性远高于离心洗涤的细胞活性

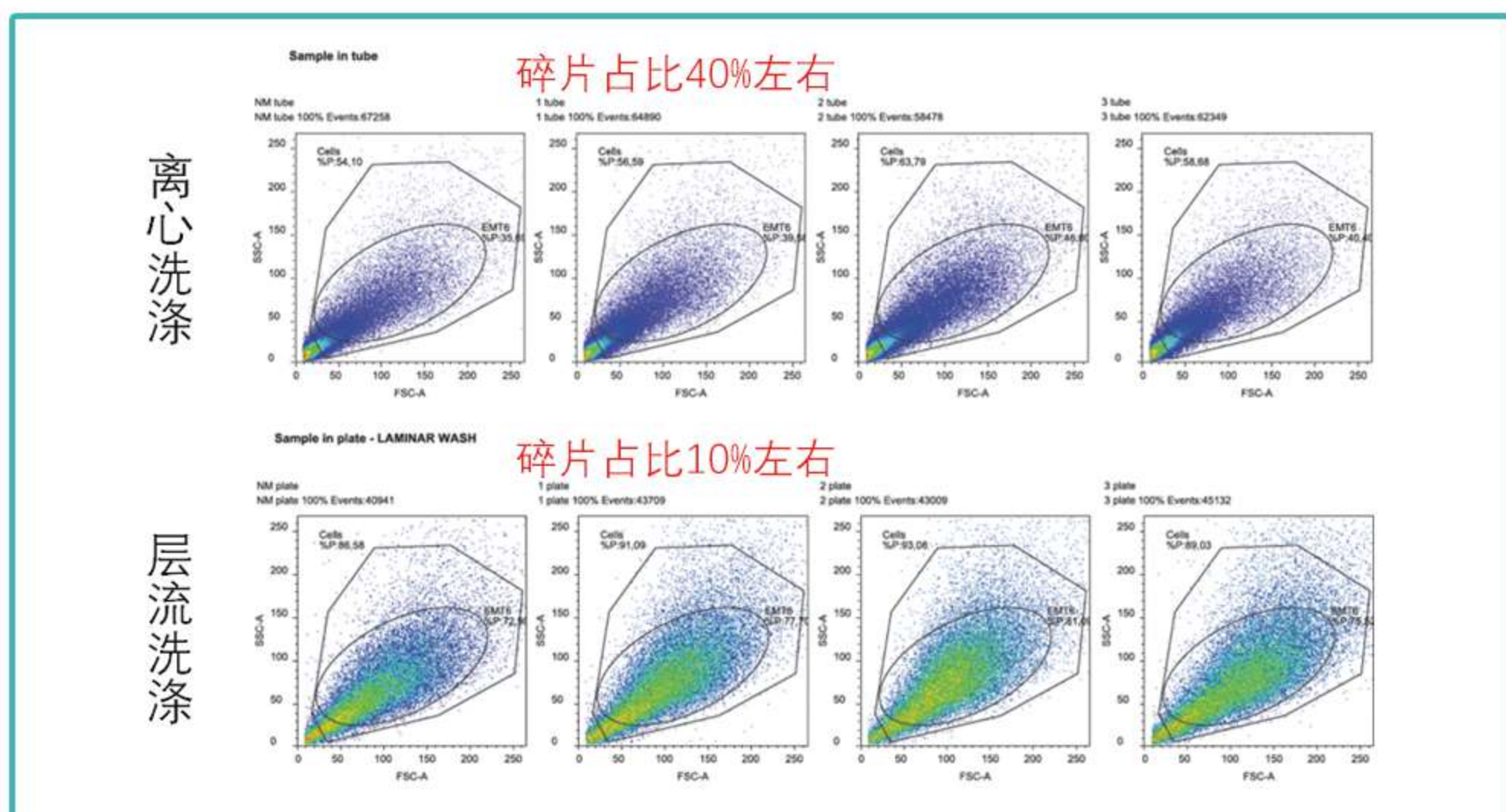
数据来源：美国东海岸某国际领先药企



细胞保留率更高

随样本量降低，离心洗涤的保留率呈断崖式下降，而层流洗涤的保留率依然维持在很高的比例，不受样本量影响。

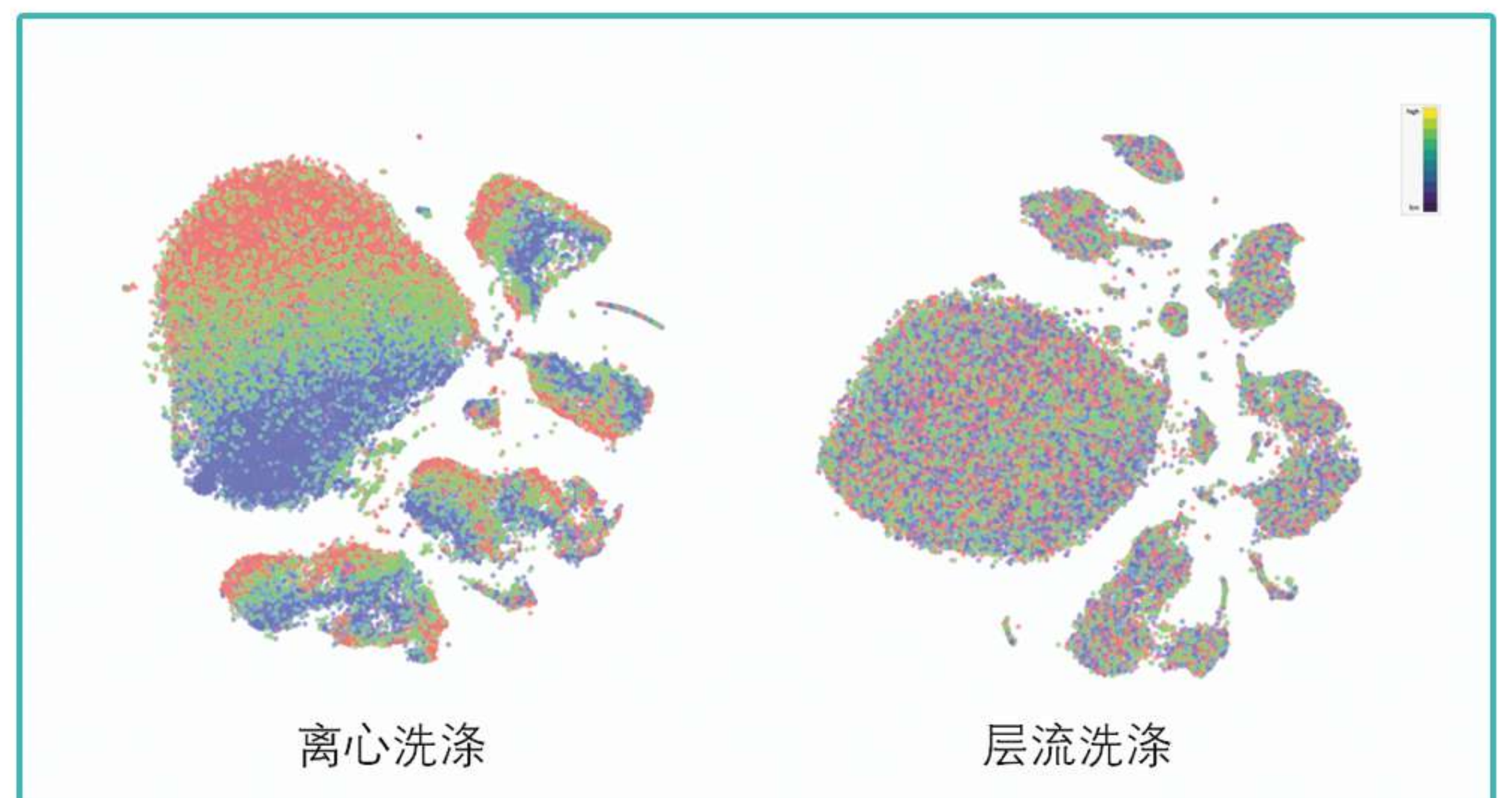
数据来源：国内某生物制药公司



碎片去除更干净

在对EMT6细胞的检测中，层流洗涤极大的降低了细胞碎片的比例，提高了数据质量。

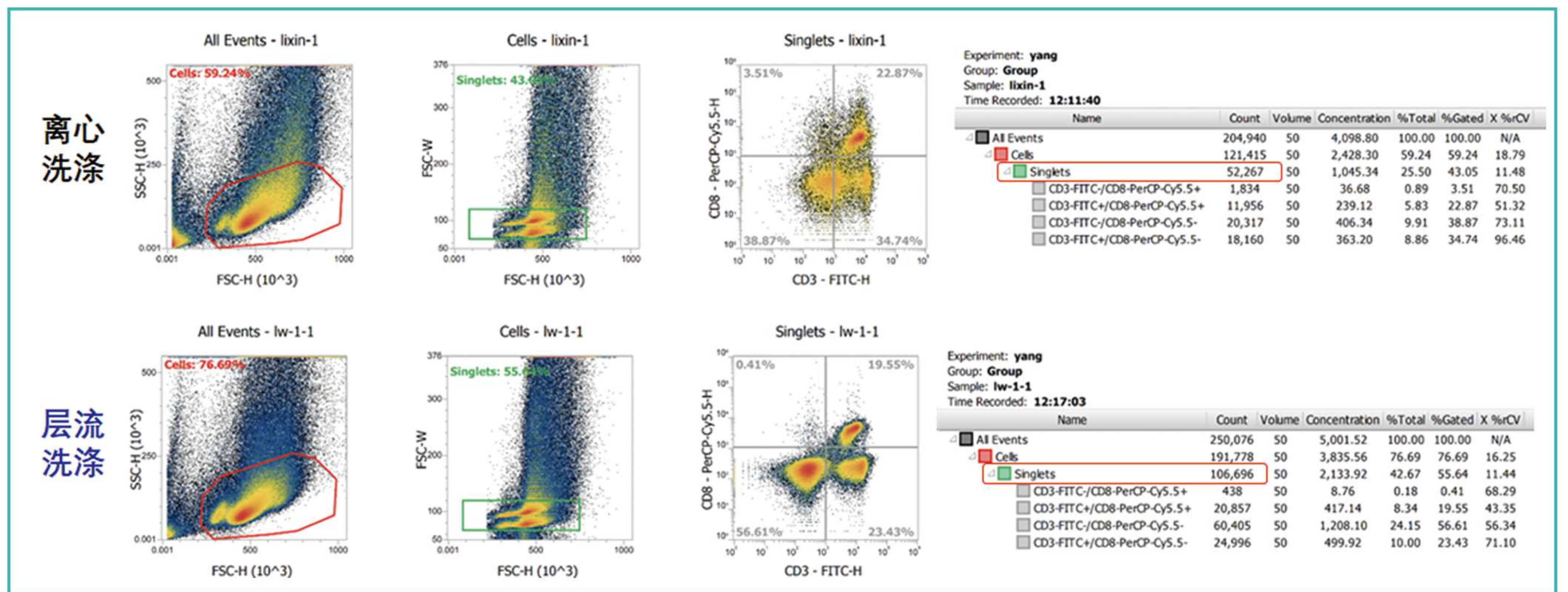
数据来源：法国ONXEO公司



数据可重复性更好

质谱流式中，分别对离心洗涤和层流洗涤的3个重复进行t-SNE分析，层流洗涤无明显色差，重复性更好。

数据来源：Linkoping 大学



在同样起始样本数量的情况下，层流洗涤处理的样本保留的细胞总数比传统离心方法提高了25%左右，单细胞的数量提高了50%，是离心方法的两倍，同时，层流洗涤技术显著提高了分群能力。

数据来源：国内某医科大学