

Singleron Python® 组织解离仪

高活性高得率，智能便携，灵活满足细胞实验！



●●● Singleron PythoN®组织解离系统

Singleron PythoN® 组织解离仪可自动、便捷、高效的完成组织解离, 获得高活性、高质量的单细胞悬液。配套新格元自主研发的SCellLiVe®组织解离液、一次性使用的解离管, 确保解离效果稳定可靠。Singleron PythoN®搭载精准数字化的参数调节, 探索特定组织的最佳解离程序。



- 更智能—全触屏操作
- 更精准—全参数调节
- 更高效—8通道同时运行
- 更灵活—2通道独立解离
- 更稳定—集成恒温加热模块
- 更自由—自定义程序探索解离方案

SCellLiVe®广谱组织解离液



- 多种特异性酶组成, 广谱高效
- 预制分装, 液体形式
- 确保实验批次间一致性
- 解离经验丰富, 高活性高得率

Singleron PythoN®解离管



- 独立封装, 安全无菌
- 2 & 24 pcs/box 规格灵活
- 组织处理范围: 10~4150mg
- 获得直径较大与形态不规则细胞

●●● 应用领域

✓ 单细胞测序

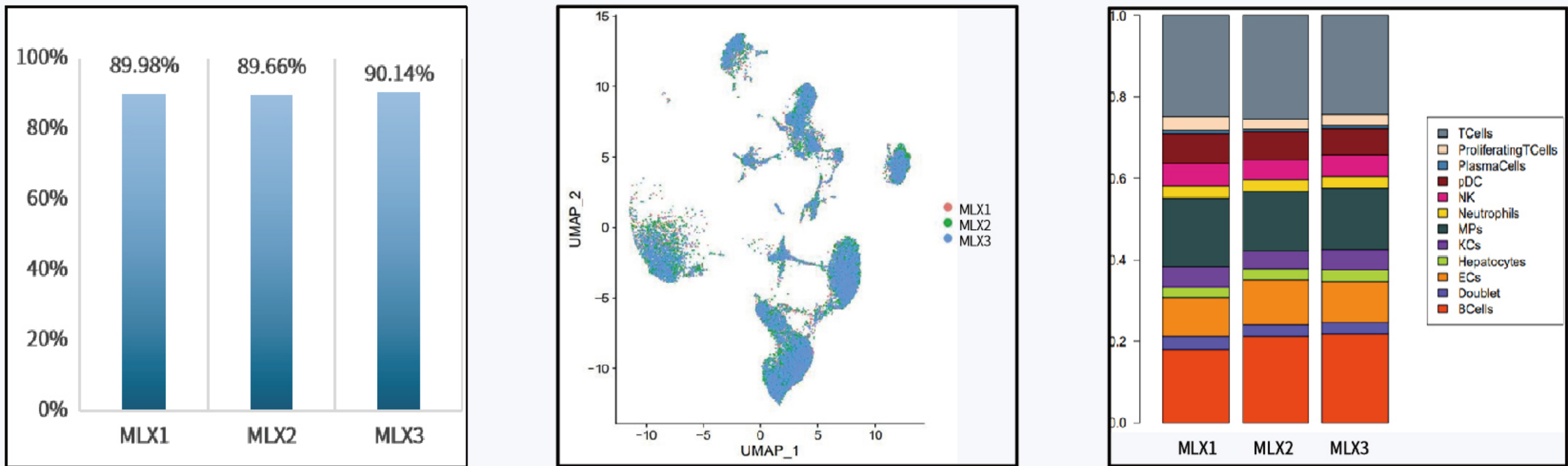
✓ 类器官培养

✓ 流式分析、细胞分选

✓ 原代细胞培养

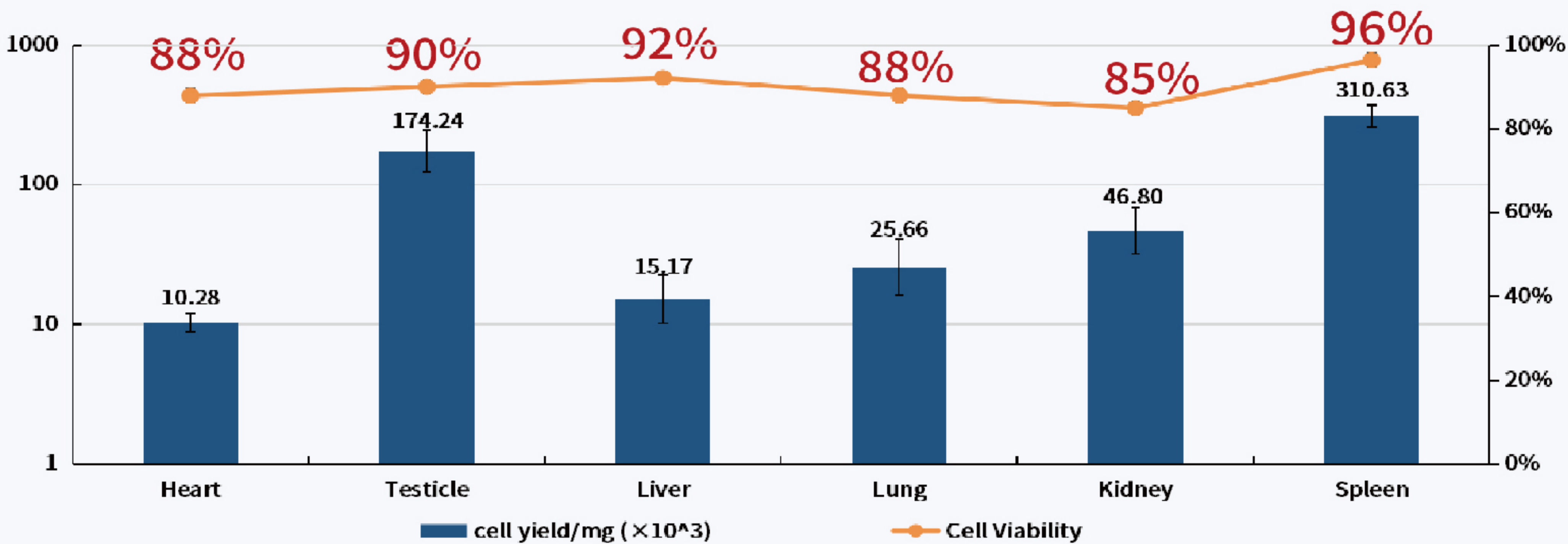
数据展示

稳定可靠,实验重复性高



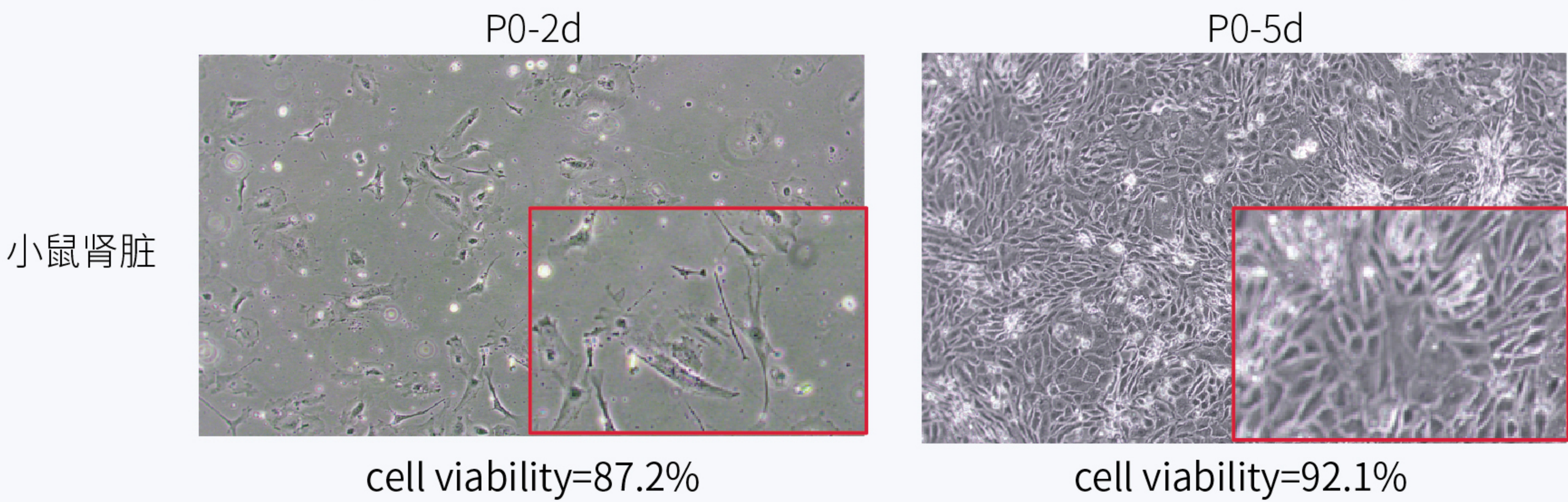
组织解离仪处理小鼠肝脏组织三次重复实验, 获得的单细胞悬液细胞活性>85%, 细胞分群及细胞比例基本一致。

单细胞悬液高活性高得率



组织解离仪处理小鼠心脏、睾丸、肝脏、肺脏、肾脏和脾脏组织, 获得的单细胞悬液平均细胞活性93.16%, 平均细胞得率75490 cells/mg。

应用原代细胞培养实验



适合低起始量组织解离

组织重量 (mg)	细胞活性	细胞总量	细胞得率 (Cell/mg)
14	99%	660,000	47,142
33	99%	1,322,000	40,061

组织解离仪分别处理14mg, 33mg小鼠肝脏组织, 单细胞悬液细胞活性和得率均保持较高水平, 适用于临床穿刺样本。

●●● Singleron PythoN®基本参数

产品名称	Singleron PythoN® 组织解离仪	Singleron PythoN Junior™组织解离仪
型号	SGR-TDAp10	SGR-TDAAd10
运行通量	8通道	2通道
仪器尺寸 (W*D*H)	365*325*290mm	163*152*253mm
仪器重量	10kg	3.25kg
组织处理量	10-4150mg	
运行转速	30-300rpm	
温度控制	37℃	
环境要求	温度:10-35℃ 湿度:10-80% RH (不结露)	
大气要求	700-1060hPa	

●●● Singleron PythoN®订购信息

产品名称	型号	目录号
Singleron PythoN® 组织解离仪	SGR-TDAp10	MD1101001
Singleron PythoN Junior™ 组织解离仪	SGR-TDAAd10	MD1102001

●●● Singleron PythoN®配套耗材订购信息

Singleron PythoN®组织解离试剂盒			Singleron PythoN Junior™组织解离试剂盒	
产品规格	2 RXNs	24 RXNs	2 RXNs	24 RXNs
目录号	10200632	11300602	10200633	11300603
产品组成	SCellLiVe®组织解离 + PythoN®解离管	SCellLiVe®组织解离 + PythoN®解离管	SCellLiVe®组织解离 + PythoN®解离管 (B)	SCellLiVe®组织解离 + PythoN®解离管 (B)
体积	2×4mL + 2 pcs/box	7×12mL + 24 pcs/box	2×4mL + 2 pcs/box	7×12mL + 24 pcs/box
储存条件	SCellLiVe® 组织解离液: -25℃~-15℃; 解离管: 常温			

新格元生物科技

地址：南京市江北新区药谷大道11号加速器二期06栋3-5层
苏州市工业园区新泽路1号生物医药产业园三期A区1号楼401单元

邮箱：marketing@singleronbio.com
产品售后邮箱：product-service-support@singleronbio.com

了解更多请访问
www.singleronbio.com

欢迎致电新格元
025-58165529

产品售后电话
025-58862675

