

Singleron PythoN™组织解离仪

——组织解离新利器！

低起始量、高产率、高活性、可适用于穿刺样本



Singleron PythoN™组织解离仪采用机械+酶解法,可快速从各种组织中解离出高质量的单细胞悬液。配备广谱的sCellLive™组织解离液和一次性Singleron PythoN™解离管, Singleron PythoN™组织解离仪可自动化完成单细胞悬液的制备,获得高活性、高质量的单细胞悬液。搭载精准数字化的参数调节模块, Singleron PythoN™能帮助您快速探索针对特定组织的最佳解离程序。



sCellLive™组织解离液



Singleron PythoN™解离仪



Singleron PythoN™解离管

✓ 解离原理

机械+酶解

✓ 控温模块

37°C恒温加热

✓ 运行通量

8通道

✓ 程序调节范围

精准数字化, 全参数可调

✓ 程序存储量

可存储30个程序

✓ 适用样本量

10~500mg



产品优势

高效



8通道同时工作, 单次解离15min
内置加热模块, 机械+酶解一步完成

灵活



搭配适用于200+种样本的解离液
可适用低至10mg样本解离

便捷



预制分装解离液, 无需配置
100mg+样本无需剪碎处理

智能



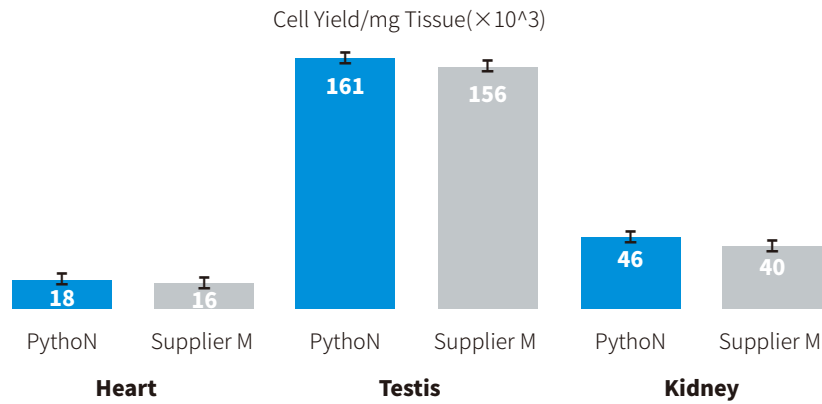
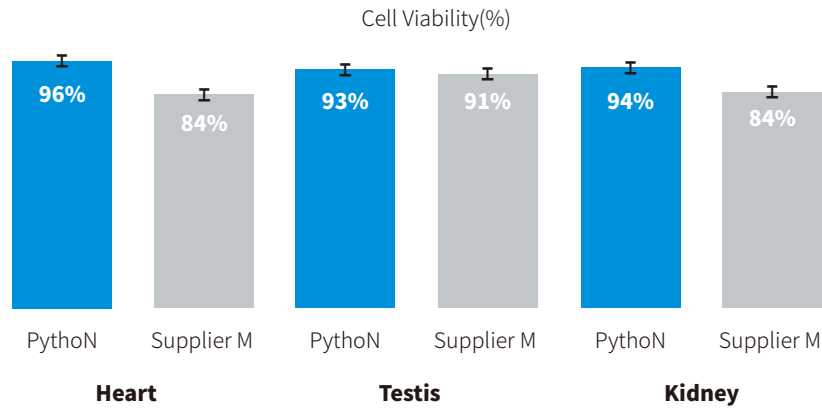
界面简洁, 操作简单易上手
内置预设程序且可调、可存

单细胞世界打开于高效、高质量、便捷、智能的单细胞悬液制备系统。Singleron PythoN™组织解离仪可进行高活性、高产出的单细胞悬液制备, 为细胞生物学研究, 特别是单细胞测序相关研究保驾护航。

DATA DISPLAY 数据展示



Singleron PythoN™与同类型仪器对比——细胞悬液产率高，活性好



使用Singleron PythoN™与同类型M仪器同时测试小鼠心脏、睾丸和肾脏组织的解离效果, 数据结果显示使用Singleron PythoN™获得的单细胞悬液细胞活性更好, 产量更高。



Singleron PythoN™处理低起始量样本——仍获得较高细胞活性和产率

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

使用Singleron PythoN™组织解离仪处理14mg, 33mg小鼠肝脏组织, 最终得到的单细胞悬液, 细胞活性和细胞得率均保持在较高水平, 可适用于临床穿刺样本。

Singleron PythoN™基本参数

型号	SGR-TDAp10
目录号	MD1101001
电压	220 VAC
输入功率	250 W
额定频率	50/60 Hz
运行模式	触屏控制
仪器尺寸	长365 mm, 宽325 mm, 高360 mm
仪器重量	10 kg
环境温度	10-35 °C
相对湿度	10-80% RH (不结露)
大气压力	700-1060 hpa

Singleron PythoN™订购信息

产品名称	型号	目录号
Singleron PythoN™组织解离仪	SGR-TDAp-10	MD1101001

Singleron PythoN™配套耗材订购信息

试剂盒名称	Singleron PythoN™组织解离试剂盒	
货号	11300601	
组成	sCelLive™组织解离液	Singleron PythoN™解离管
规格	24RXNs	24pcs/box
包装	4 RXNs/瓶 共6瓶	/
保存温度	-20°C	RT

新格元生物科技有限公司

地址：南京市江北新区药谷大道11号加速器二期06栋4-5层
苏州市工业园区星湖街218号生物纳米园B4楼401单元

邮箱：singleron@singleronbio.com

了解更多请访问
www.singleronbio.com

欢迎致电新格元
025-58165529

