

Singleron Java™

自动化单细胞测序文库构建平台

Journey for Accessible, Versatile, Automated Single Cell Seq Library Prep

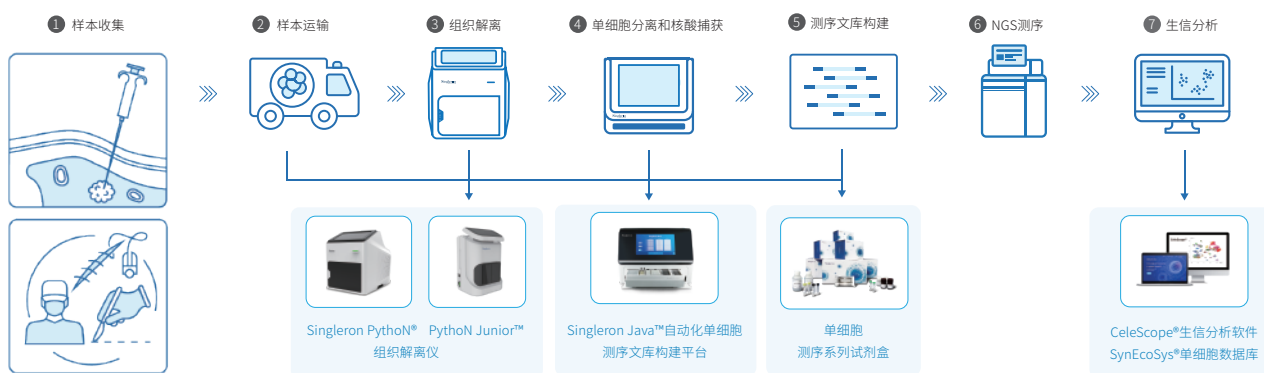


百万单细胞分选，从细胞分离到从cDNA，一键搞定

支持单细胞平台一站式操作

Singleron Java™自动化单细胞测序文库构建平台是一站式单细胞测序解决方案的核心，在单细胞全流程中扩大实验规模，提高实验室单细胞数据生产效率。

新格元单细胞测序技术流程



高效集成，一键触达

集成单细胞分离、barcode标记和反转录生成cDNA。包括芯片预处理、mRNA捕获、RT操作等操作程序，自主选择与调用功能流程。

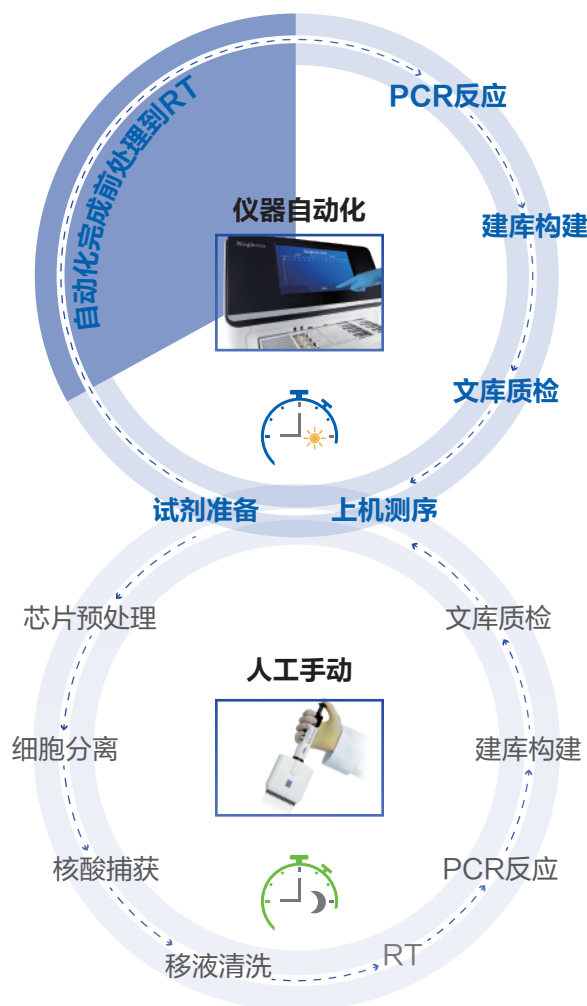


仪器优势

- 智能触屏
- 机械臂移液器
- 温控孵育模块
- RT反应模块
- 紫外灭菌模块
- 支持模块定制

轻松运行百万级单细胞实验

自动化系统可以快速、高效地处理大量样本，节省实验人员的时间和精力，提高结果的一致性。自动化系统可以实现复杂的实验设计和操作，提供更多的实验选择和可能性。



自动化优势


提高单细胞效率


提高结果一致性

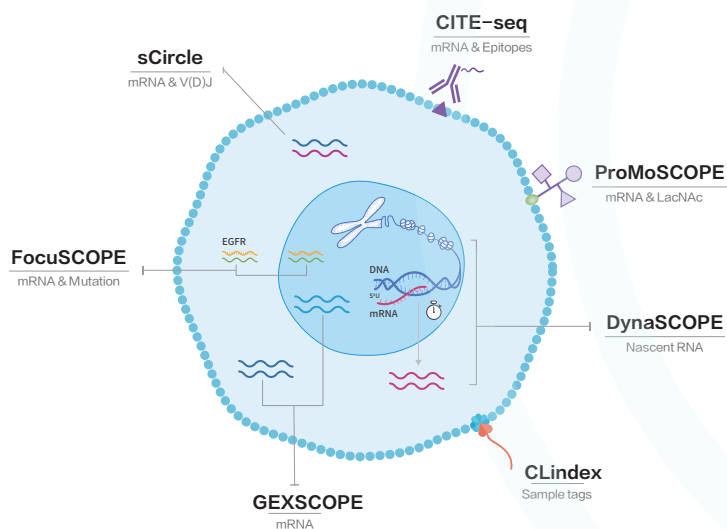

扩大实验规模


降低实验成本


支持复杂实验设计


促进科学合作

支持单细胞多组学实验



适用于Singleron单细胞工作流程

从样本制备到数据挖掘，解锁海量单细胞生物信息。不同组学数据结合，绘制单细胞异质性图谱，系列创新型单细胞方案可以选择，用于不同的单细胞方案。

订购信息

仪器名称	货号
Singleron Java™自动化单细胞测序文库构建平台	MR1001001

配套建库试剂盒

试剂盒名称	规格
GEXSCOPE®单细胞转录组建库试剂盒	16RXNs
GEXSCOPE®单细胞核转录组试剂盒	16RXNs
GEXSCOPE®单细胞免疫受体建库试剂盒	16RXNs
sCircle®单细胞全长免疫受体（TCR）试剂盒	16RXNs
sCircle®单细胞全长免疫受体（BCR）试剂盒	16RXNs
FocuSCOPE®单细胞EB病毒基因检测试剂盒	16RXNs
FocuSCOPE®单细胞肺癌靶向基因突变检测试剂盒	16RXNs
FocuSCOPE®单细胞血液肿瘤靶向基因突变检测试剂盒	16RXNs
DynaSCOPE®单细胞转录动态监测试剂盒	16RXNs

产品规格

参数	规格
运行通道	1-8通道
仪器尺寸	810mm*460mm*630mm (长×宽×高)
屏幕尺寸	456.0mm*254.6mm*28.4mm (长×宽×高)
仪器重量	65kg
环境要求	温度: 15~30°C、湿度: 40%RH~85%RH、
电源需求	600VA 50/60Hz 85V-240Vac
大气压强	70kpa ~ 106kpa

服务与支持

我们产品应用工程师将与您一起合理利用Singleron Java™平台，提供现场安装，仪器维护以及远程技术支持。

现场安装

现场安装，并验证仪器正常运行
帮助您验收仪器

按需维护

产品工程师将按需进行预防性维护
保证仪器长期顺利运行

产品支持

产品支持团队及时响应
排查和回答关于仪器的任何疑问

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
苏州市工业园区星湖街218号生物纳米园B4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

