

关于新格元

- 成立于2018，国内单细胞测序行业
- 分别在中国南京、中国苏州、德国科隆、美国康州设有公司
- 全球员工500多人

产品与技术

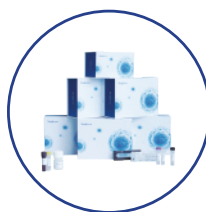
- 一站式单细胞多组学解决方案，从样本运输处理到数据挖掘
- 提供仪器、试剂盒、软件及测序服务
- 基于微流控微孔芯片技术完成细胞分离及捕获
- 拥有超140项专利和专利申请，78项软著

[自主研发，打造一站式单细胞多组学平台]



Singleron Matrix®

Singleron Matrix®可将单细胞悬液分散到微流控芯片的高密度微孔阵列中，并自动完成细胞分离、细胞裂解及核酸捕获。

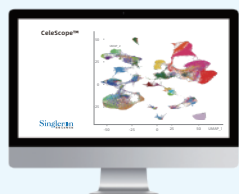


- GEXSCOPE®单细胞转录组建库试剂盒
- GEXSCOPE®单细胞核转录组建库试剂盒
- GEXSCOPE®单细胞免疫受体建库试剂盒
- sCircle®单细胞全长免疫受体建库试剂盒
- GEXSCOPE®微生物单细胞酵母试剂盒
- DynaSCOPE®单细胞转录动态监测试剂盒
- FocuSCOPE®单细胞肺癌靶向基因突变检测试剂盒
- FocuSCOPE®单细胞EB病毒基因检测试剂盒
- FocuSCOPE®单细胞血液肿瘤基因突变检测试剂盒
- ProMoSCOPE®高通量单细胞糖基化检测试剂盒
- CLindex®单细胞多样同测试试剂盒
- AccuraCode®高通量药物筛选试剂盒
- PythoN®组织解离试剂盒
- 单细胞转录组联合膜蛋白多组学解决方案 (CITE-seq)



Singleron PythoN®

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。



CeleScope®生信分析软件

CeleScope®是适配GEXSCOPE®单细胞系列试剂盒的生信分析软件，可对单细胞文库的NGS下机数据进行自动化质控，并生成质控报告和表达矩阵，用于后续生信分析。

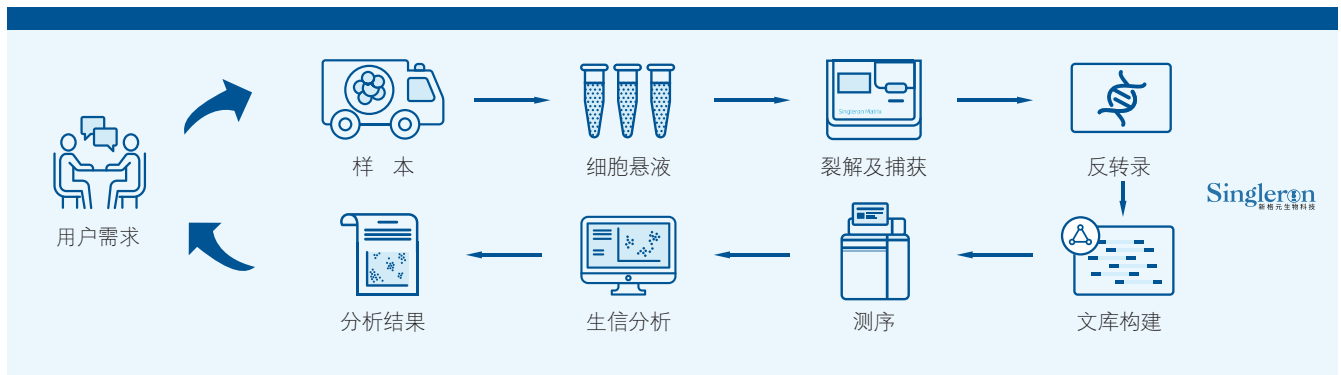
注释：CeleScope®为开源化软件，可在新格元官网自行下载使用(www.singleronbio.com)

SynEcoSys®单细胞数据库

SynEcoSys®数据库关联基因水平、细胞水平和疾病/肿瘤的相关信息，可自动完成细胞注释，深度挖掘细胞类型、疾病、治疗靶点相关信息，助力临床意义发现和解读。



[完整流程，从样品运输处理到数据分析]



[创新发展，加速推进单细胞测序应用进程]

- 01 单细胞转录组测序：解析样本细胞组分，深入挖掘细胞亚型；定量细胞基因表达，揭示细胞相互作用。
- 02 单细胞核转录组测序：突破冷冻样本限制，扩展单细胞测序应用场景；避免组织消化弊端，精确反映细胞状态和比例。
- 03 单细胞免疫组库测序：单细胞基因表达谱与免疫组库结合，探究单细胞克隆扩增特性。
- 04 单细胞ATAC测序：单细胞水平揭示细胞核内染色质开放景观，研究基因的转录调控机制，探究细胞的表现遗传特性。
- 05 单细胞CRISPR测序：大规模扰动基因表达并构建单细胞基因表达谱，探究基因调控机制。
- 06 空间转录组测序：原位捕获和标记转录本信息，还原基因表达的空间位置，了解组织空间结构。
- 07 单细胞测序多组学联合分析：以单细胞多组学为中心联合WGS/WES、蛋白组学、表观遗传学等，多维度、深层次的理解基因变化与表型变化之间的关联性。
- 08 单细胞联合GeoMx Nanostring DSP测序：基于单细胞研究基础，利用DSP实现空间验证，并获得感兴趣区域的相关基因表达信息，实现对特定组织区域的基因表达分析。
- 09 单细胞全长转录组测序：获得单细胞全长转录组信息，有效识别同源异构体 (Isoform)多样性，为探究可变剪切研究开创新局面。
- 10 单细胞与代谢组联合分析：应用单细胞转录组和免疫组库技术获得细胞类型及其状态，联合代谢组技术精细刻画免疫微环境和肿瘤微环境。
- 11 定制化单细胞靶向测序：通过磁珠上的特异性的探针设计，可在单细胞转录组测序的同时捕获目标区域的序列。

[经验丰富，探索单细胞临床转化]



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

