



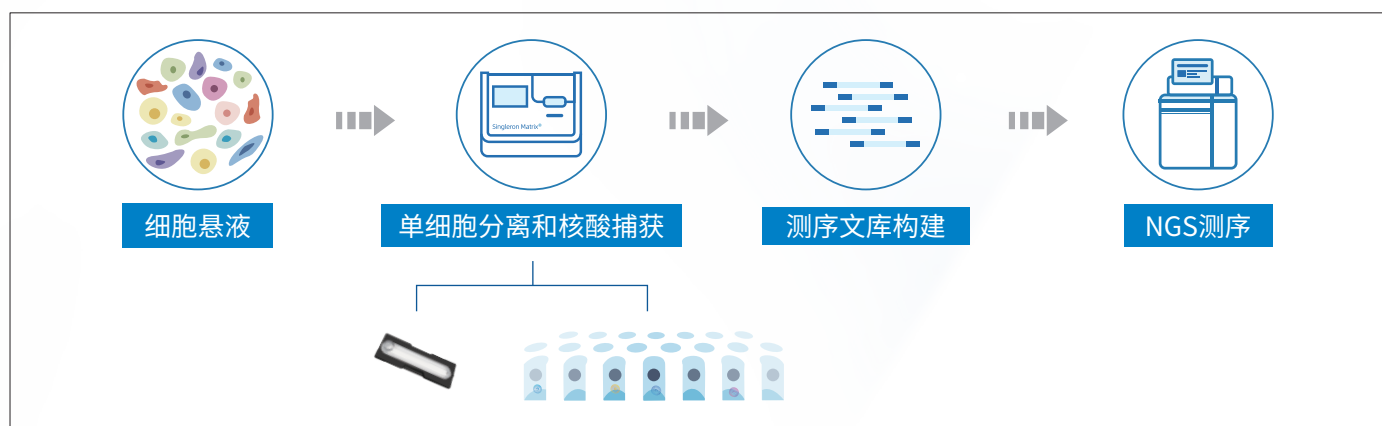
Singleron Matrix®
自动化单细胞测序文库构建系统



Singleron Matrix®自动化单细胞测序文库构建系统,可将单细胞悬液分散到SCOPE-chip®微流控芯片的高密度微孔阵列中,并自动完成细胞分离、细胞裂解至mRNA捕获步骤。

该仪器极大的简化了单细胞测序文库构建的操作过程,减少人工环节以增加结果的稳定性及重复性。

仪器工作流程



仪器性能优势



| 精准控制 |

双微流控体系,确保试剂注入精准控制;
连接模块独立孔式设计,避免试剂交叉污染;



| 稳定可靠 |

全流程压力监控,确保仪器运行稳定;
一键运行,运行过程不间断,有结束和异常自动报警提示;



| 灵活高效 |

1-2个芯片运行通量,实验安排更灵活;
检测细胞数按需调整,满足500-60000细胞
捕获范围捕获要求;



| 应用多样 |

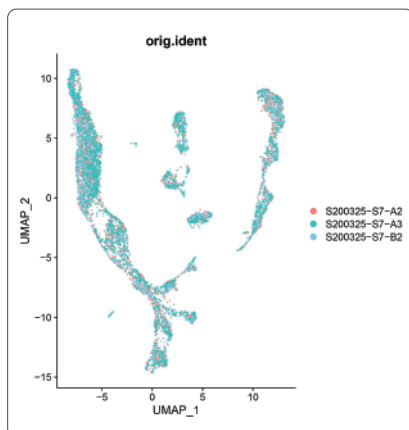
搭配单细胞试剂盒,实现转录组、免疫受体、
转录动态监测、靶向突变检测等多组学研究;
适用细胞类型更多样;



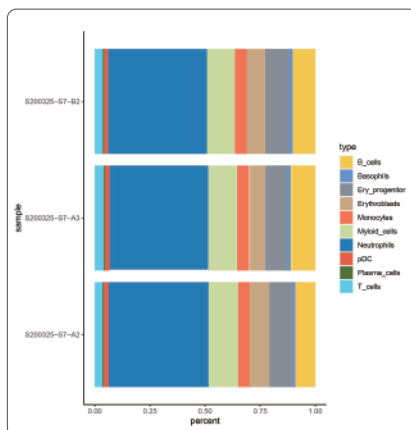
系统稳定可靠

使用小鼠骨髓样本进行三次重复实验，结果显示细胞分群及细胞比例基本一致，且两两比较相关性系数为0.998

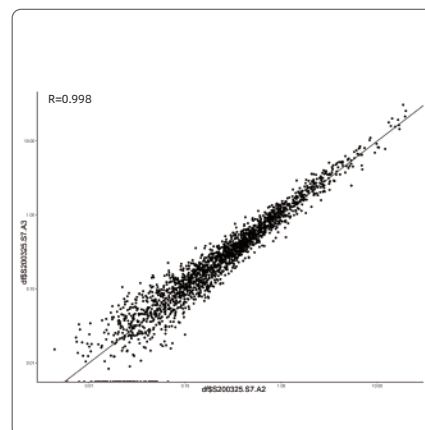
细胞分群展示



细胞比例展示



相关性展示



配套试剂盒产品

序号	试剂或耗材名称	试剂规格
1	GEXSCOPE®单细胞转录组建库试剂盒(细胞/组织/SD/HD)	2 RXNs /16 RXNs
2	GEXSCOPE®单细胞免疫受体(人源VDJ)建库试剂盒(细胞/组织/SD)	2 RXNs /16 RXNs
3	DynaSCOPE®单细胞转录动态监测试剂盒培养装(细胞/组织/SD)	2 RXNs /16 RXNs
4	FocuSCOPE®单细胞肺癌靶向基因突变检测试剂盒(细胞/组织/SD)	2 RXNs /16 RXNs
5	FocuSCOPE®单细胞EB病毒基因检测试剂盒(细胞/组织/SD)	2 RXNs /16 RXNs
6	GEXSCOPE®酵母单细胞转录组试剂盒(HD)	2 RXNs /16 RXNs
7	GEXSCOPE®单细胞核转录组建库试剂盒(SD)	2 RXNs /16 RXNs
8	CLindex®单细胞多样同测试剂盒(SD/HD)	2 RXNs /16 RXNs

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

025-5816529

产品售后电话

025-58862675

