

Singleron Matrix NEO®

自动化单细胞测序文库构建系统



Nimble

灵敏稳定
兼顾脆弱细胞，高效稳定捕获

Efficient

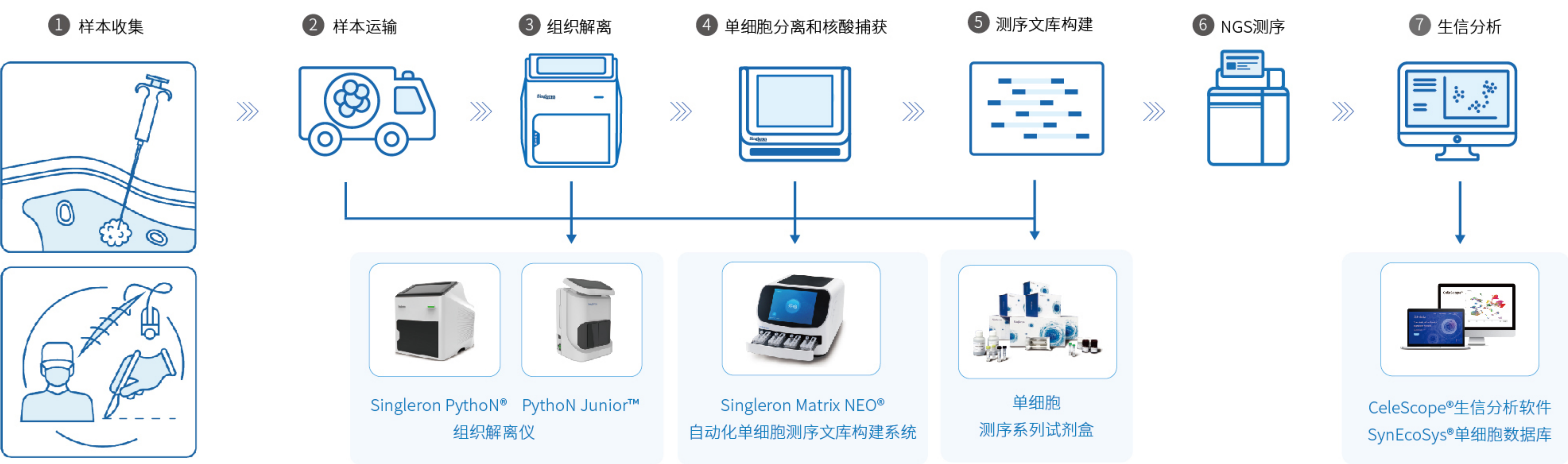
高效便捷
高集成度，精准微流控

Open

自由选择
实验安排灵活，支持多种产品应用

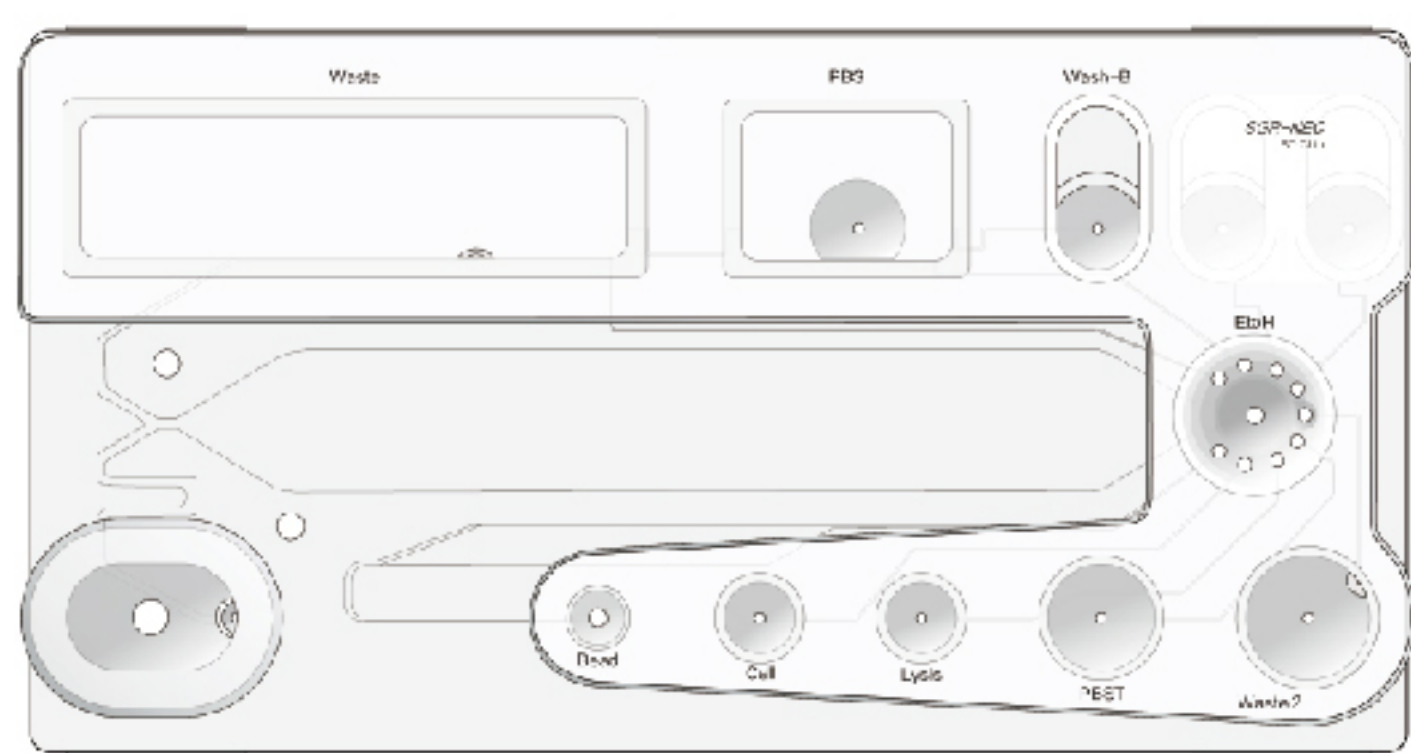
更多通道 更多实验组合 开启单细胞多组学新征程

新格元单细胞测序技术流程

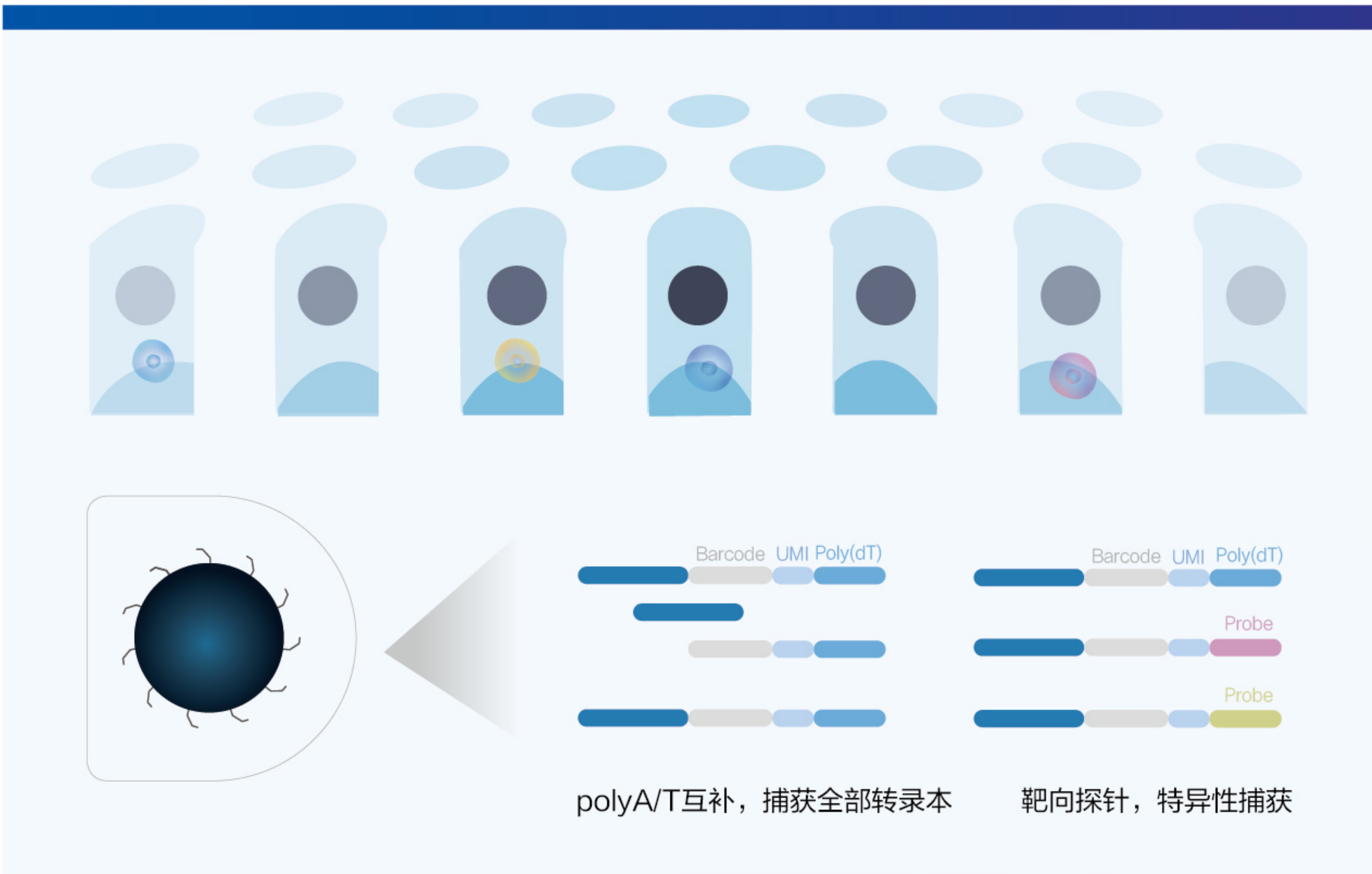


NEO-CHIP微流控芯片

Singleron Matrix NEO®自动化单细胞测序文库构建系统搭配NEO-CHIP微流控芯片，基于“泊松分布”原理，细胞自然沉降入芯片微孔中，确保每个微孔内只落入1个细胞，有效减少多胞率。通过NEO-CHIP芯片，仪器可一次实现数万细胞的自动化分离和核酸捕获。



- 高集成度芯片，实验操作更便捷
- 一芯一样，独立包装，杜绝污染与浪费
- 三种规格芯片，满足不同起始细胞量实验
- 温和自然沉降，更多捕获脆弱细胞，如中性粒细胞





GEXSCOPE®单细胞（核）转录组建库试剂盒
 DynaSCOPE®单细胞转录动态监测试剂盒
 GEXSCOPE®微生物单细胞酵母试剂盒

sCircle®单细胞全长免疫受体试剂盒
 FocuSCOPE®单细胞靶向建库试剂盒
 GEXSCOPE®单细胞免疫受体建库试剂盒

ProMoSCOPE®高通量单细胞糖基化检测试剂盒
 单细胞表面蛋白检测（CITE-seq）

更多单细胞多组学产品敬请期待



智能控制

- 中英文仪器界面选择，具备压力报警
- 实时温度监测、实验完成蜂鸣提示、实验报错提示等功能



自动化处理

- 38分钟内自动化完成NEO-CHIP芯片处理、单细胞分离、细胞裂解、核酸标记与捕获
- 一键自动化完成仪器清洁保养



实验选择更灵活

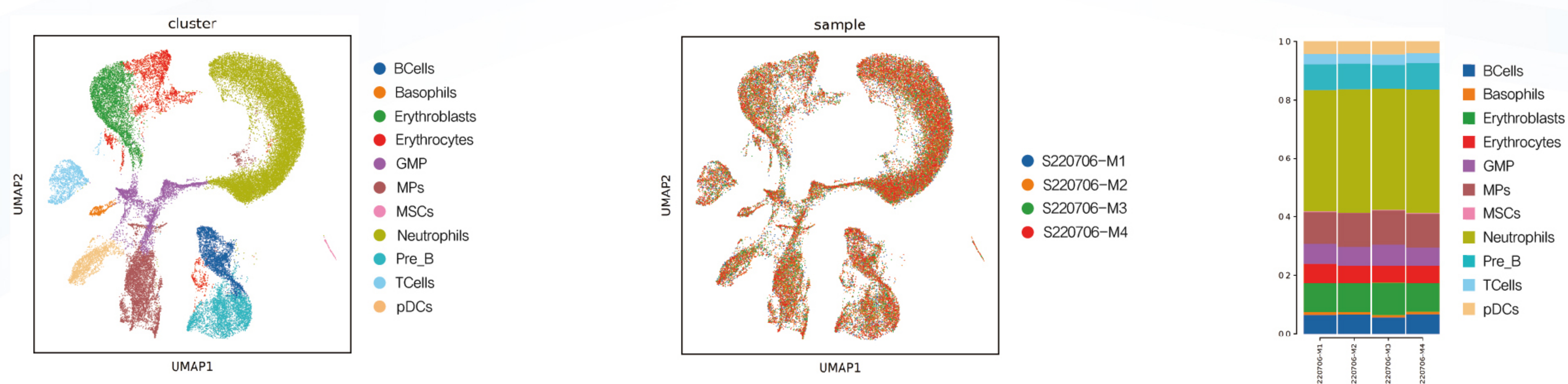
- 同时运行不同规格NEO-CHIP芯片
- 可同时使用新格元不同单细胞试剂产品



高效捕获

- 单细胞捕获率可达75%
- 捕获10000细胞，双胞率低于3%

Singleron Matrix NEO® 重复性实验展示



将小鼠骨髓细胞分成4份进行单细胞建库实验，细胞类型及占比基本一致，表明仪器的通道间具有很好的结果重复性。

订购信息

仪器名称	货号
Singleron Matrix NEO®自动化单细胞文库构建系统	MT1201001

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	4RXNs/16RXNs
GEXSCOPE®单细胞核转录组试剂盒	4RXNs/16RXNs
GEXSCOPE®单细胞免疫受体建库试剂盒	4RXNs/16RXNs
sCircle®单细胞全长免疫受体（TCR）试剂盒	4RXNs
sCircle®单细胞全长免疫受体（BCR）试剂盒	4RXNs
FocuSCOPE®单细胞EB病毒基因检测试剂盒	4RXNs/16RXNs
FocuSCOPE®单细胞肺癌靶向基因突变检测试剂盒	4RXNs/16RXNs
FocuSCOPE®单细胞血液肿瘤靶向基因突变检测试剂盒	4RXNs
DynaSCOPE®单细胞转录动态监测试剂盒	4RXNs/16RXNs

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

