

Singleron

新格元生物科技有限公司专于将突破性的单细胞分析技术应用于临床检测、健康管理和药物开发领域。公司于2018年1月注册成立。

公司组建后迅速吸引了一批高层次创业人才。现有全职员工220余人，其中17人拥有博士学位及海外工作经验，并有多人入选"创业江北""创业南京""浦江人才""苏州工业园区重大领军""江苏省双创人才"等人才引进计划。核心团队人员在基因检测、微流控体系研发、单细胞扩增和建库试剂产品开发、生物信息分析和数据库构建、仪器设计开发以及临床检验产品开发等方面，躬耕多年，拥有成熟深厚的技术创新和产品开发经验以及丰富成功的商业转化成果。

公司与耶鲁大学签署了微流控单细胞处理专利的全球一家使用协议，并利用该专利联合自主知识产权的单细胞扩增技术开发出基于微流芯片的创新性GEXSCOPE®单细胞技术平台，突破了常规单细胞测序技术在周期、通量和成本等方面的瓶颈，为单细胞分析技术在临床检测上的应用扫除障碍。公司专于自主开发创新技术，已申请仪器及微流控系统设计、单细胞扩增和建库方法流程、数据分析算法等方面。于2019年1月推出国内一个海量单细胞转录组测序产品，包括微流芯片、试剂、生物信息分析软件的完整解决方案。目前，公司已与国内外多所高校和医院达成战略合作，共同促进单细胞技术在临床中的应用和相关数据的积累。同时，在由科技部主办的"中国创新创业大赛"的激烈竞争中，公司从过万家参赛企业中脱颖而出，在2018和2019年连续两年获得全国生物医药总决赛优秀奖，充分代表了行业内专家及市场对公司团队、核心技术和商业模式的认可。

作为突破性的新技术，单细胞分析技术有望逐渐取代传统的整体样本二代测序。目前，全球潜在科研市场体量已经达到130亿美元，单细胞测序技术的细分市场更以年均20%以上的速度逐年增长。单细胞分析技术在

临床和药物开发方面的应用前景更为广阔，可以代替或补充分子、细胞和组织病理检测的现有技术，也可以用于新兴的细胞治疗。新格元秉持"格物致知，识微通元"的创新理念，专于发展简便的海量单细胞组学技术，使之成为新一代细胞和分子病理及血液检测手段，让单细胞组学以高精度、高灵敏度和高分辨率服务于医疗和健康管理等领域。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/singlero-311763.html>