

市场首款
分液/封膜一体机

RocStation

自动化PCR液体处理系统

高精度 | 全自动

分液封膜一体化，上机实验更轻松

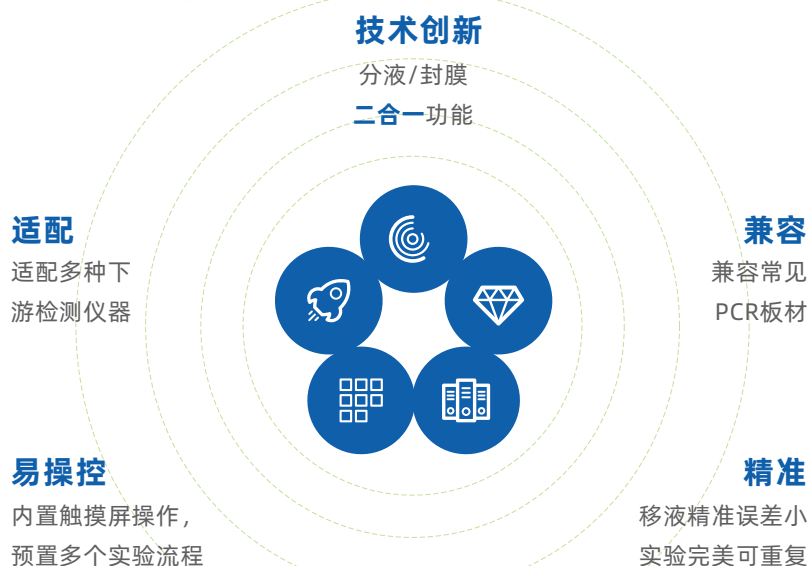
产品简介 Product Introduction

RocStation是一款专为PCR反应体系构建而设计的自动化液体处理系统，通过内置操控系统可以控制自动装/退吸头、吸/放液、PCR孔板封膜等操作，预置基本移液、连续分液、梯度稀释等移液模式。移液精确快速，减少人工干预带来的误差，保证结果重复性和稳定性，广泛应用于PCR体系构建、细胞培养、化合物筛选等各种样品制备项目。

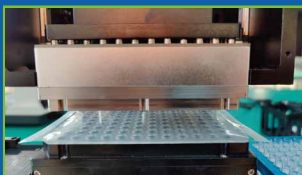
除自动化分液功能外，为进一步简化PCR上机前的操作流程，RocStation 96S同时配置了自动封膜功能，是目前市场上首款自动化分液/封膜一体机。仅需一台仪器，便可帮助使用者完成PCR上机前的反应体系配制及耗材制备，使得PCR上机实验更轻松。



产品特点 Product Features



技术优势 Technical Advantages



自动封膜

- 自带压敏膜封膜功能，连续压封使封膜更紧密；
- 30秒内快速封膜；



精准96道移液模块

- 移液模块采用空气置换原理，密封性强，无需辅助即可自动装/退整盒吸头
- 5-200 μ l量程满足各类实验室的常规操作
- 96道同时移液，可在18秒内完成96孔板的转板，相比手动8道移液器提速20倍以上



多种移液模式

- **常规移液**：在孔板及储液槽等耗材间轻松移液，常见于PCR与qPCR体系构建、细胞培养等应用
- **连续分液**：一吸多排，可在不同板内或板间轻松实现，常用于各种试剂分装等应用
- **梯度稀释**：可选更换吸头，常见于病原微生物的定量检测、ELISA反应等应用



超高兼容性

- 多板位可自由配置耗材，兼容实验室常用的标准板材
- 适配专用吸头，密封性好，移液精度高
- 全面适配各类PCR法的检测试剂盒，并兼容各品牌PCR/qPCR仪



操作便捷

- 触屏控制，无需外接电脑，通过内置预设程序一键操作
- 实验列表不限数量，支持预设多种实验模式，每个步骤可独立进行参数设置
- 界面人性化设计，布局清晰，可迅速掌握

产品参数 Product Parameters

技术参数	
技术原理	空气置换式
工作板位数	4个
移液量程	5-200 μ L
移液精度	5 μ L, 准确度 \pm 5%、精密度 \leq 3%
	20 μ L, 准确度 \pm 3%、精密度 \leq 2%
	100 μ L, 准确度 \pm 2%、精密度 \leq 1%
	200 μ L, 准确度 \pm 1%、精密度 \leq 0.5%
体积增量	\pm 0.1 μ L
兼容样式	8联管、96孔板、PCR微孔板和深孔板以及储液槽
封膜功能	96S可实现自动封膜
尺寸 (mm)	120x43x58 (宽x深x高)
重量	38 \pm 1Kg
工作电源及功率	110-230V AC, 50Hz, 400VA

订购信息

产品型号	货号	系统配置
RocStation 96	101022000	主机1台、软件1套、电源线1根、 产品使用说明书1套
RocStation 96S	101022001	



鲲鹏基因(北京)科技有限责任公司



北京市昌平区生命科学园生命园路4号院7号楼5层501

010-86229225

www.rocgene.com