

MyPure-384 全自动核酸提取仪



96
通量

192
通量

288
通量

384
通量

- ✓ 高通量
- ✓ 高效率
- ✓ 灵活智能
- ✓ 安全可靠

产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

MyPure-384全自动核酸提取仪采用磁珠分离技术，利用专用的96深孔板、磁棒套；搭配不同类型的磁珠法核酸提取试剂盒，通过磁棒和磁棒套的吸附、转移和释放，实现磁珠（样本）的转移，完成自动化提取纯化操作，可一次性高效完成96/192/288/384份样本核酸提取与纯化。

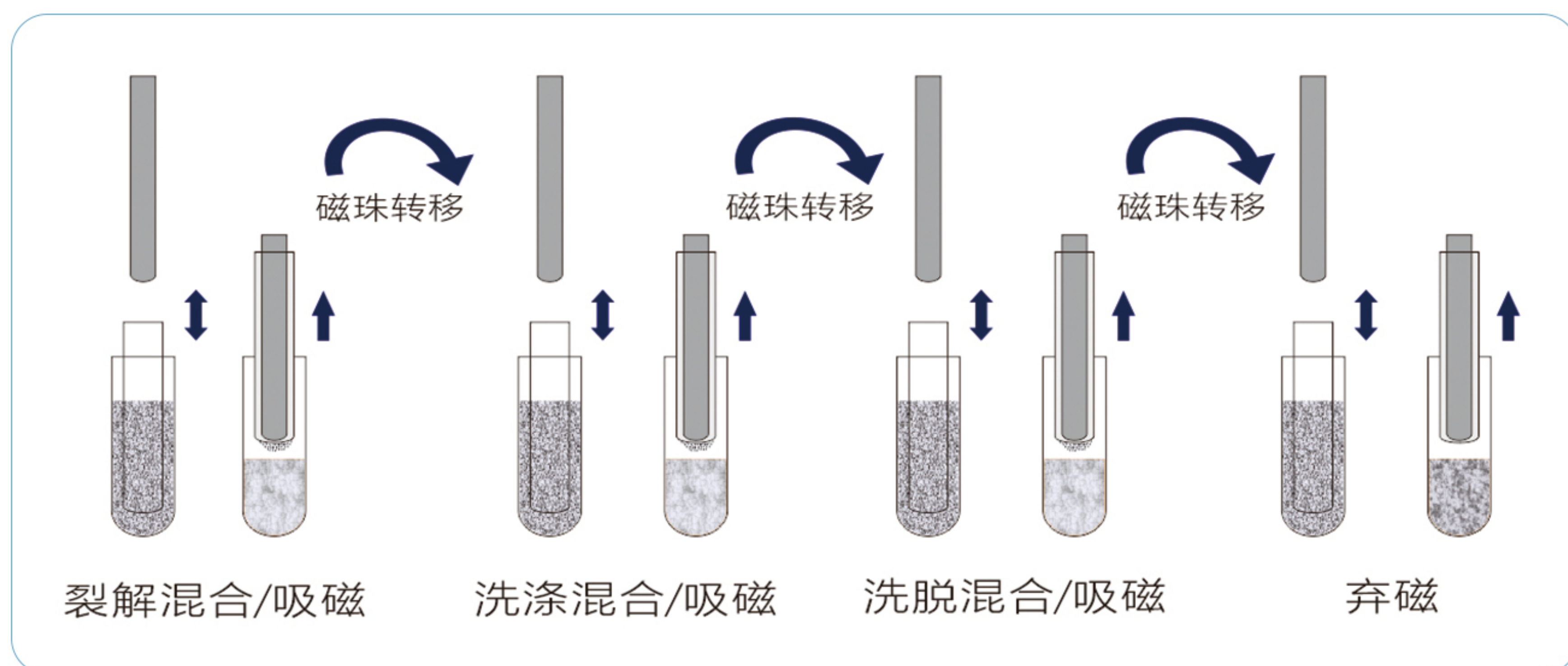
本系统可选择通道操作，通量更灵活，可实现不同需求量的样品提取，使用范围广。搭载10.1寸彩色触控一体化操作界面，可自由编辑提取程序；配置负压过滤系统和紫外灯消毒系统，避免气溶胶污染，安全可靠。将广泛应用于医学检验、常规科研、基因组学、疾控系统、食品安全、法医等领域。

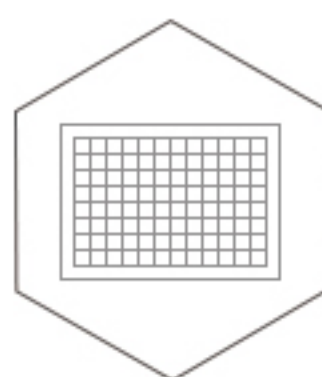


MyPure-384

工作原理 PRINCIPLE OF OPERATION

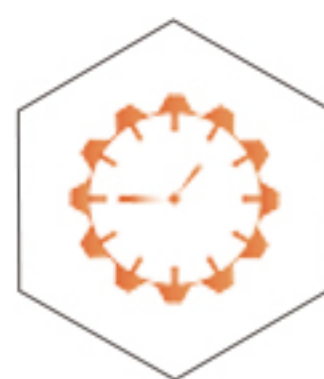
使用通用磁珠法提取核酸，具有自动化程度高、提取速度快、结果稳定、操作简便的优点。利用磁棒将吸附有核酸的磁珠移动至不同的试剂孔内，再通过搅拌套快速、反复地搅拌液体，使液体与磁珠均匀的混和，经过细胞裂解、磁珠吸附核酸、磁珠转移、洗涤核酸杂质、核酸洗脱，通过转移磁珠最终得到高纯度核酸。





自动化高通量

混合磁吸模块：4组96孔模块，Z轴独立运动，可选1-4组运行模式，完成96/192/288/384例样本核酸提取。



高效率

全磁棒和振幅调整技术的优化，可轻松应对各类微小磁珠，轻松达到提取核酸无挂壁无残留。



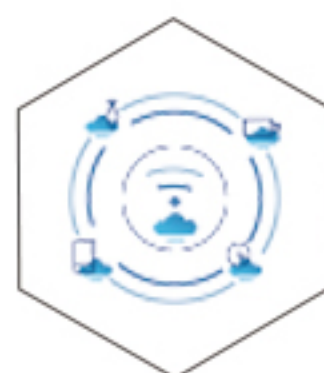
精准化

混合时确保4通道板位的混合频率一致，减少板间差异。大幅度的降低管内液体温度与设定温度的温差，提升了裂解和洗脱效率。



人性化

科学的系统管理，程序分组管理，储存多组用户设置，自由灵活编辑提取程序，便于匹配各种试剂需求。



智能化

具备断电记忆功能。根据用户设定容积及设定的液体温度，自动控制加热模组温度。



安全性

具有紫外消毒系统，HEPA过滤系统，有效防止气溶胶污染，提高实验安全性。

产品参数表

PRODUCT PARAMETERS

性能项目	参数描述
技术原理	磁棒法转移磁珠提取技术。
样本通量	1-384
工作板位	除垃圾桶外，实际操作板位不少于16个板位，机械臂定位精度±0.1mm。
混合磁吸模块	4组96孔模块，Z轴独立运动，可选1-4组运行模式，完成96/192/288/384例样本核酸提取；配置液体防滴落托盘，避免孔间交叉污染。
振动混合模式	多档可调振动速度，振动幅度根据溶液体积自动调整。
液体处理体积	20µl-1000µl
温控模块温度控制范围	室温+5°C-115°C，最高稳定控制温度不低于115°C，深孔板底部全包裹加热，且提供官方参数证明。
温控模块温度控制精度	≤±1°C
提取孔间差异	<3%
磁珠回收率	≥99%
提取时间	7-30分钟/次(由项目决定)。
紫外消毒系统	多角度内置紫外灯不少于3个，辐照剂量高于100000µW.s/cm ²
双HEPA过滤系统	全外排负压过滤设计，外部空气经过过滤进入设备，设备内空气过滤后排出外部，防止气溶胶污染。
操控系统	10英寸彩色多点触控屏，Windows操作系统。
仪器内可操控空间尺寸 (开门启后可移动空间)	不小于640x565x402（深度）。
程序管理	500G空间程序储存空间，自由灵活编辑提取程序。
资质	产品具备中国NMPA及CE-IVD认证。
接口	仪器提供API接口，可与LIMS系统连接，方便数据信息化共享。
规格尺寸	长度不超过1000mm，宽度不超过700mm，高度不超过700mm。
安全舱门	上下移门不占用空间。

广州赛百纯生物科技有限公司

Guangzhou Surbiopure Biotechnology Co., Ltd

邮箱: sbctek@163.com

网址: www.surbiopure.com

地址: 广州市黄埔区瑞发路12号自编三栋四层自编01单元

销售热线: 13066324063(陈经理) 18926136067(姬经理) 18198950760(胡经理)

