全自动核酸提取纯化仪



PoPure-32型全自动核酸提取纯化仪是通过磁珠法提取、纯化核酸的设备，根据选择相应的试剂盒对多来源样本（如血液、动植物组织、细胞等）中的核酸进行分离纯化。本仪器性能稳定，噪音低，操作实现自动化且快速、简单，可同时纯化1-32个样本。

PoPure-32型全自动核酸提取仪是利用磁珠在高盐低PH值下吸附核酸、在低盐高PH值下与核酸分离的原理；将吸附有核酸的磁珠移动至不同的试剂孔内，再利用套在磁棒外层的磁棒套，反复上下运动搅拌液体，混合均匀。经过细胞裂解，核酸吸附，洗涤与洗脱，最终可从血液、动物组织、食品、病原微生物等样本中分离出来高质量的核酸样本。可应用在临床疾病诊断、输血安全、法医学鉴定、环境微生物检测、食品安全检测、分子生物学研究等多种领域。

**技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 全自动核酸提纯纯化仪 |
| 产品型号 | PoPure-32 |
| 样品通量 | 1-32 |
| 处理体积 | 50~1000 μl |
| 提纯孔间差 | CV<3% |
| DNA回收率 | >95% |
| 提纯灵敏度 | 100拷贝样品的阳性检出率>95% |
| 使用耗材 | 96深孔板+磁棒套 |
| 裂解温度 | 35~125℃ |
| 洗脱温度 | 35~125℃ |
| 震荡混合 | 磁棒套上下运动混合 |
| 操作界面 | 10.1寸触摸屏 |
| 内部程序 | 可储存1000组程序 |
| 程序管理 | 新建、编辑、另存为、删除等 |
| 排气方式 | 风扇 |
| 照明系统 | 有 |
| 杀菌消毒 | 紫外消毒 |
| 仪器扩展接口 | 标准USB，以太网口，无线wifi |
| 最大输入功率 | 430W |
| 体积(W×D×H) | 409mm\*452mm\*457mm |
| 重量 | 30KG |