

32通道 BTE-32 全自动核酸提取仪



适配市面上各类磁珠法核酸提取试剂，
助力您的样本前处理过程！

智能磁吸 高效运行

12-20分钟完成1-32个样本的核酸提取工作
可反复循环磁吸，磁珠回收率 $\geq 98\%$

操作便捷 一键拆卸

简化操作步骤，人性化功能设置
可拆卸磁棒便于维修更换，延长仪器使用寿命

简约美观 实力兼具

10英寸彩色下置触摸屏，符合人体工学设计
静音电控舱门设计，升级操作体验
3D卡组式滑动界面，提高观感舒适度

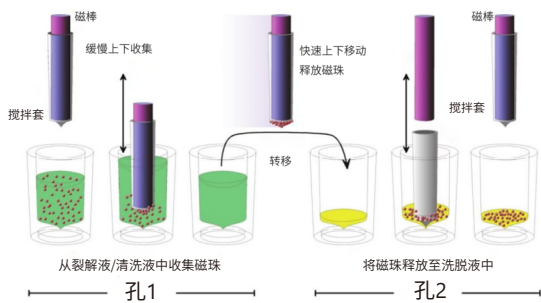
智慧抗污 性能稳定

照明自动控制，智能匹配消毒/提取状态
智能负压系统，降低交叉污染风险，
提高消毒效率

技术原理

宝泰仪全自动核酸提取仪采用磁珠分离技术。该方法是在含有特定试剂的深孔板间转移磁珠，磁棒上加载一次性的搅拌套，通过磁棒和搅拌套的闭合与分离，实现磁珠的收集、释放、转移。

通过磁珠与核酸分子的特异性识别和高效结合，匹配宝泰仪性能卓越的核酸提取试剂，能够从唾液、拭子、干血斑、全血、血清/血浆、动植物组织等样本中提取高质量的核酸，广泛用于临床疾病诊断、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。



工作原理示意图

产品参数

样品通量	1~32
处理体积	50~1000μL
磁珠回收率	≥98%
孔间均一性	CV<3%
裂解/洗脱温度	室温-120℃
混匀方式	可编辑不同需求的混匀方式
操作模式	11英寸彩色触摸屏控制
程序管理	新建、编辑、保存和删除等
污染控制	排风通风、紫外线消毒功能，自洁
耗材	标准96深孔板和8联磁棒套
电源输入	AC 200-240V, 50/60Hz
最大输出功率	350W
数据存储	内置SD卡; 可存储程序255组
体积 (mm)	360*382*480
重量	≤20kg

/ 硬核操作系统 尽显科技魅力 /

- 遵守严格的软件工程准则，通过黑/白盒测试，铸造坚如磐石的控制系统。
- 多层冗余设计的运动控制软件，保证电机位置准确，运行稳定。
- 基于热传导物理模型的孔板温度控制系统，量身定做温控算法，保证快速升温情况下实现精确控温。
- 智能电机驱动芯片，内置梯形速度算法，节能环保操作，电机控制更柔顺。



配合拭子样本磁珠法快提，程序最快8.5min

