

亿立方生物
YILIFANG BIOTECH

技术参数

参数名称	技术参数
工作原理	磁珠法, 磁棒磁套方式
样品通量	1-32
工作体积	20-1000uL
使用耗材	96孔板
磁棒数量	32根
提纯孔间差	CV≤5%
加热温度	室温-125℃ (底座温度)
温控精度	2%
震荡混合	上下震荡混匀, 5种不同速度混合方式, 1种变速混匀方式
磁珠回收率	>95%
提取时间	10-60分钟/批
污染防控	内置紫外, 空气过滤系统
操作界面	10寸彩色触摸屏
操作方式	触摸控制
通讯控制	2个USB2.0接口、一个网络接口
内置程序	最大可存储60组程序
程序管理	新建、编辑、删除功能
使用电源	AC200~240V, 50Hz/60Hz; 功率: 800W
使用环境	环境温度: 5℃~40℃ 相对湿度: 10%-80%
外形尺寸	450mm*385mm*540mm (W*D*H)
仪器重量	约36KG



链接全球高端技术 服务人类生命健康

LINK THE GLOBAL HIGH-END TECHNOLOGY
TO SERVE HUMAN LIFE AND HEALTH

全自动核酸提取仪

Automatic nucleic acid
extractor (**itack-32**)

深圳亿立方生物技术有限公司 SHENZHEN YILIFANG BIOTECH CO., LTD.

地址: 深圳市南山区高新中一道10号生物孵化器2-301
深圳市坪山区宝山路16号海科兴战略新兴产业园B栋9楼01区

电话: 400-8063168 0755-86962192

邮箱: info@yilifangbio.com 网址: www.yilifangbio.com



产品简介

itack-32全自动核酸提取仪是我公司推出的DNA/RNA核酸提取纯化的系统。本系统通过操作磁棒和磁棒套，实现核酸样本的裂解、吸附、清洗、回收等过程，完成自动化提取操作。本系统可同时操作32个样本，操作便捷简单，提取速度快。

全自动核酸提取仪采用96孔深孔板作为提取耗材，深孔板底部和加热模块充分接触，大大提高孔间的温度均匀性，从而减少了提取造成的孔间差异。全自动核酸提取仪配合相应的磁珠法核酸提取试剂，可以快速提取动植物样品中的DNA/RNA。

原理及方法

利用通过控制磁棒的运动，将吸附有核酸的磁珠移动到不同的试剂孔内，再利用套在磁棒外层的搅拌套，反复地上下搅拌液体（多速度），使液体与磁珠均匀的结合在一起，经过细胞裂解、核酸吸附、清洗与洗脱、最终得到高纯度核酸。



使用范围

本产品适用于血清、血浆、咽拭子、肛拭子、粪便、生殖道分泌物、脱落细胞、尿液、痰液等核酸提取、纯化，可用于临床基因扩增检测实验室、CDC疾病预防控制中心、科研院所实验室、医学类院校实验室等。

核酸提取实验自动化，一次性可处理样品32份，处理核酸速度为单个手工提取4-5倍

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

可根据需要编辑多个运行程序，并且具备大储存内核，保证实验条件统一

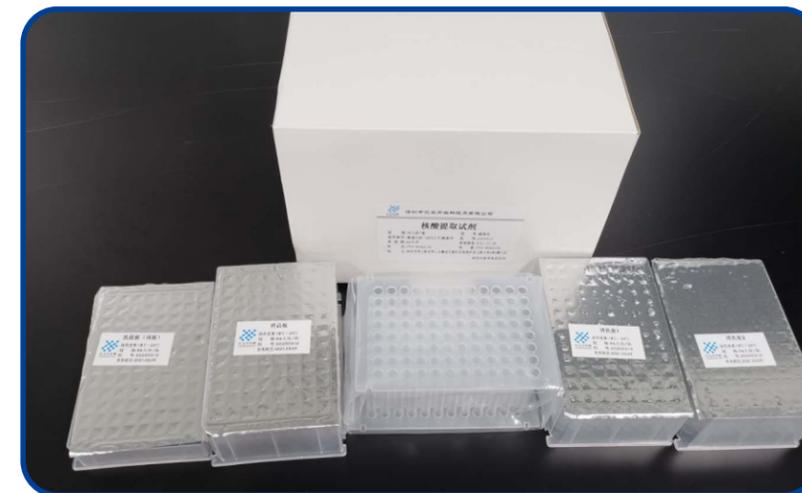


采用包裹性更全面的深孔加热，大幅度的降低管内温度与设定温度的温差，提升了裂解和洗脱效率

独特控制面板的UI设计，可一次性展示运行的参数，易于理解和操作

一次性提取套管及紫外灭菌灯的使用，避免不同批次间的污染，减少操作危险

配套试剂



试剂盒：

16人份/板，6板/盒

自由选择使用，简单便捷