

BBEX-32 自动化核酸提取仪

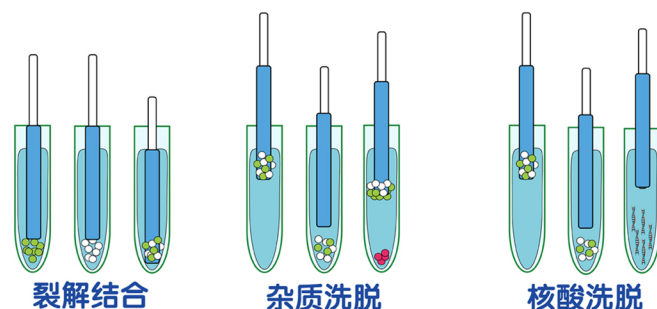


产品简介

分子生物学实验室科学研究的得力助手

BBEX-32是一款操作简单。提取稳定高效的自动化核酸提取仪。采用磁棒法，配套相应的试剂盒即可自动地从多种样品如血液、组织、细胞中分离纯化高纯度的核酸。

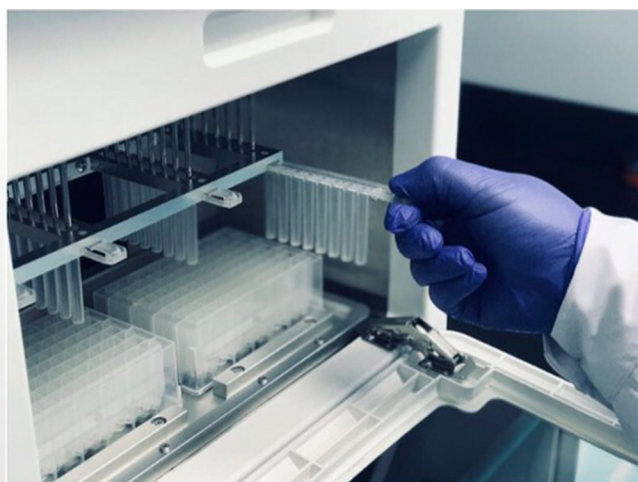
工作原理



整个仪器结构设计精巧，透明的工作腔便于观察运行情况；大屏幕显示屏，美观大方，操作简单；配套UV紫外灯。

加样 ➤ 放板 ➤ 运行 ➤ 收样

轻松完成核酸提取



通过磁棒将吸附有核酸的磁珠移动至不同的试剂槽内，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，经过裂解，吸附，清洗与洗脱，最终得到纯化的核酸。

标本	浓度 (ng/μl)	OD260/280	OD260/230
A	156.8	1.84	2.01
B	185.4	1.79	2.45
C	214.5	1.87	2.31
D	163.5	1.81	2.49
E	154.5	1.86	2.18
F	168.4	1.81	2.01

200 μl 全血DNA提取结果

性能特点

快速高效

- 1、提取纯化后的核酸可直接用于下游分子实验。
- 2、根据提取样本类型不同可在20-40分钟内完成32通道样本提取。

安全可靠

- 1、提取过程封闭进行，且配套一次性耗材，减少人员接触。
- 2、内置UV紫外灯，高效清洁。

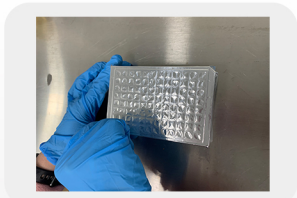
强通用性

- 1、内置多种程序，只需简单几个步骤即可完成核酸提取。
- 2、适用于不同样本，如动植物组织、细胞、全血等。

操作灵活

- 1、配套彩色显示屏，触控式操作，简单易用。
- 2、可自定义快捷程序，一键启动，完成核酸提取。

简易的操作步骤



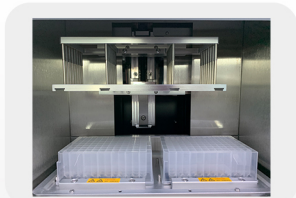
打开试剂盒



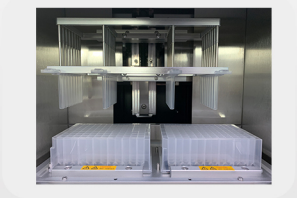
添加样本



仪器开机



放入试剂盒



插入磁棒套



准备运行



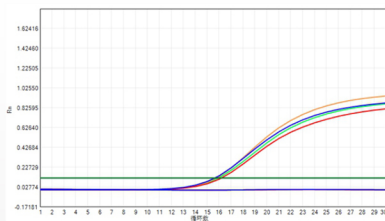
选择程序



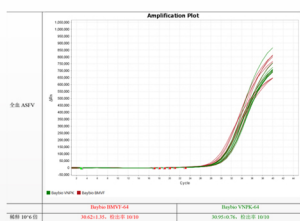
开始运行

核酸提取就是这么简单

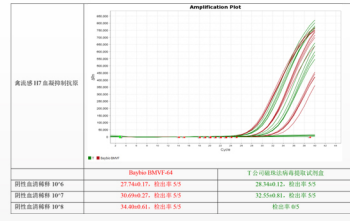
实验数据：结合配套核酸提取试剂盒



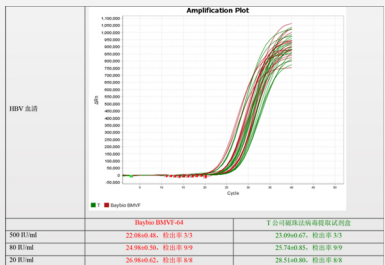
提取全血DNA，荧光定量PCR结果
蓝绿红为BBEX-32提取结果



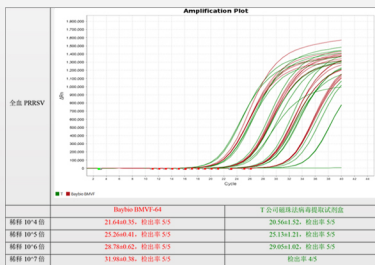
BayBio BMVF 加/不加蛋白酶 K 对比



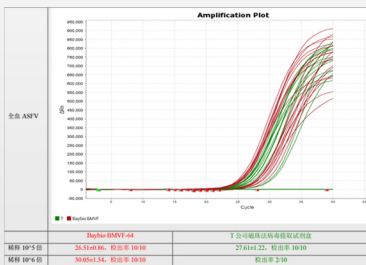
BayBio BMVF 与 T 公司产品对比效果
(血清 RNA 病毒)



BayBio BMVF 与 T 公司产品对比效果
(血清 DNA 病毒)



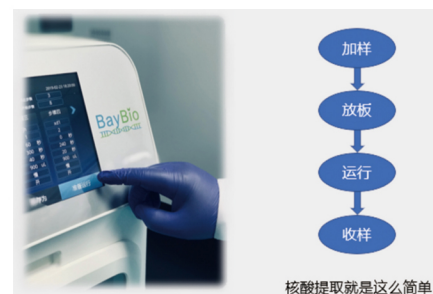
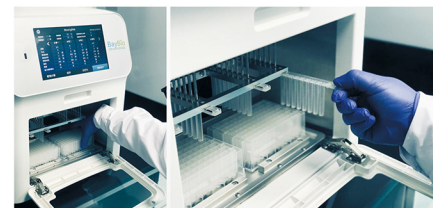
BayBio BMVF 与 T 公司产品对比效果
(全血 RNA 病毒)



BayBio BMVF 与 T 公司产品对比效果
(全血 DNA 病毒)

BBEX-32自动核酸提取仪参数

系统方法	磁珠法核酸分离技术
处理能力	每批次处理1~32个样本
处理时间	15-60min (取决于样本类型和程序)
处理体积	20-1000μl
洗脱体积	70μl/100μl
加热模块温度	室温-100℃
孔间差异	CV < 3%
磁珠回收效率	> 98%
污染控制	UV灯
操作系统	10寸液晶触摸屏, 接口支持USB、WIFI
仪器重量	25Kg
工作电源	AC110-240V, 50/60 HZ
外形尺寸	420*400*480mm (L*W*H)



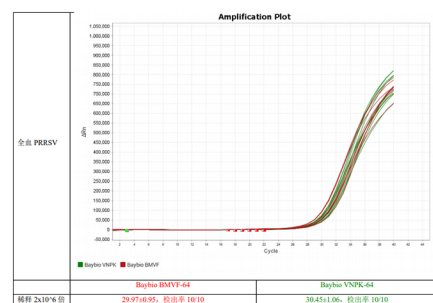
配套试剂选择指南

血液/细胞/组织基因组DNA提取试剂盒
病毒DNA/RNA提取试剂盒
植物基因组DNA提取试剂盒
细菌基因组DNA提取试剂盒
磁珠法质粒纯化试剂盒
磁珠法胶回收试剂盒
总RNA提取试剂盒



BBEX-32配套试剂

核酸提取系列试剂盒



荧光定量检测试剂盒

广州湾区生物科技有限公司

地址: 广州市黄埔区伴河路96号易博士大厦1栋407

官网: www.baybio.cn

联系: 020-89858693

邮箱: support@baybio.cn

