

## 仪器性能参数表

型号	Qtract-32
仪器通量	1-32
平台板位数	2
使用耗材	96 深孔板
处理体积	50-1000 $\mu$ L
加热温度	室温 ~140 $^{\circ}$ C
震荡混合	1-8 档可调
最快搅拌速度	双向 10Hz(1 秒上下各运动 10 次)
提取时间	20-40min( 由所选试剂和体积决定 )
磁珠回收率	96%
提纯孔间差	CV<5%
显示屏	10 英寸彩色显示屏
污染防控	内置 UV 紫外灭菌灯
程序管理	具有新建、编辑和删除程序功能
数据储存	可储存 >500 组程序
扩展模式	1 个 USB 标准口, 以太网
电源	200-240V, 100-120V; 50/60 Hz
排气方式	风扇
低噪音处理	<50db
仪器尺寸	349mm*325mm*390mm
重量	25KG

## 配套试剂

货号	适用样本类型	提取核酸	规格
BQ4012	用于血清、血浆、拭子、组织匀浆样品	病毒 DNA/RNA	32 次 / 盒
BQ5012	全血	人基因组 DNA	32 次 / 盒
BQ6012	培养液、灌洗液、痰液、拭子等	细菌 DNA	32 次 / 盒

## 广州市宝创生物技术有限公司

020-32077730  
4008161226

地址：广州市黄埔区开源大道11号C6栋301室、C6栋401室  
网址：www.ebiotron.com 传真：020-32077729



**Biotron**  
宝创生物

关注生命  
追求卓越



# Qtract-32

## 全自动核酸提取仪

广州市宝创生物技术有限公司

## 产品简介

Qtract-32 全自动核酸提取仪采用纳米磁珠萃取法,可以从血液、拭子、培养液、灌洗液、痰液、宫颈脱落细胞、阴道分泌物等多种生物样本中提取和纯化核酸。凭借智能化的可编辑程序,集裂解、清洗、洗脱于一体,为下游核酸检测提供高效、高品质、自动化及智能化的核酸提取、纯化解决方案。

## 仪器特点

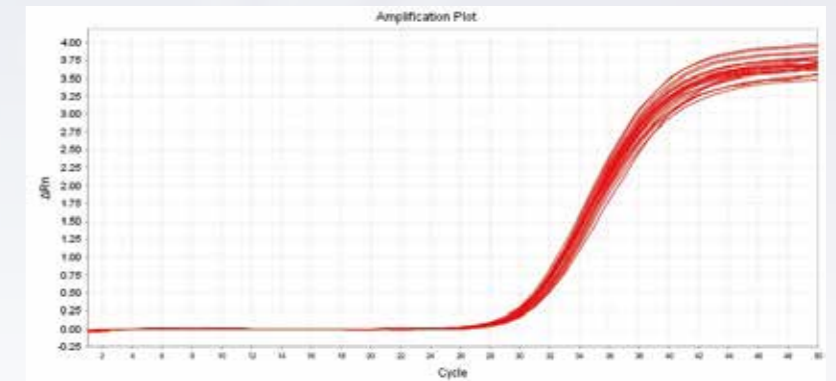
-  **智能小巧** ○  
全自动化,体积小,节省实验室空间
-  **操作简便** ○  
10 英寸彩色触屏,可预制多个自定义程序,一键式操作
-  **先进的震荡技术** ○  
震荡 8 档可调,搅拌速率最快可达 10Hz(1 秒可上下搅拌 10 次)  
有效混匀高黏度的样品
-  **精准控温** ○  
12 条独立加热槽,可单独、精准控温
-  **污染控制** ○  
内置紫外消毒,减少交叉感染
-  **安全可靠** ○  
安全门打开后自动暂停运行,安全门关闭后方可继续运行程序  
提高使用安全性
-  **运行自检** ○  
程序每次运行前会自动检查磁棒、磁棒套、深孔板之间的位置  
防止漏放、错放,有效保护程序运行



Qtract-32  
全自动核酸提取仪

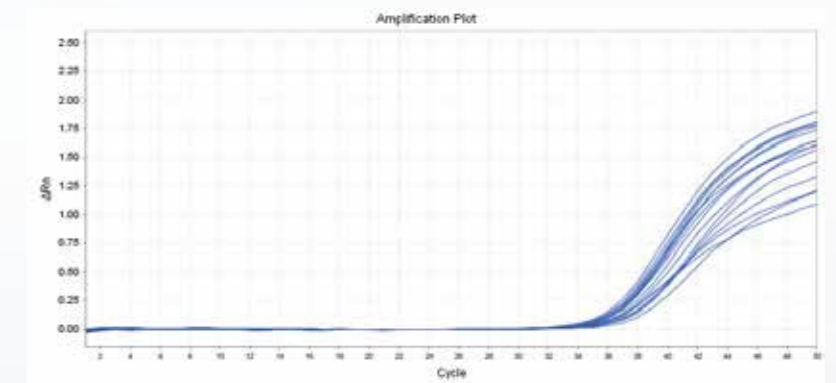
## 产品性能

精密度



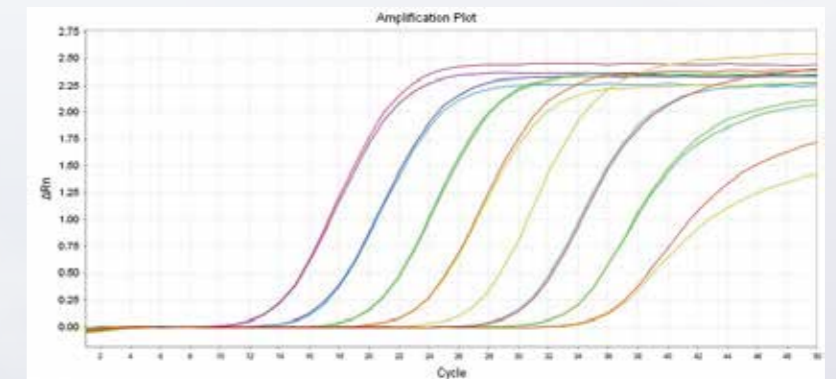
浓度为  $2 \times 10^3$  IU/ml HBV 参考品, 32 次重复, CV < 2%

灵敏度



浓度为 10 IU/ml HBV 参考品, 20 次重复, 检出率 20/20

线性



浓度为 20 IU/ml ~  $2 \times 10^8$  IU/ml HBV 参考品, 进行提取, 结果见上图