

全自动核酸提取仪

BK-AutoHS96



全自动

高效

精准

山东博冠生物技术有限公司

产品参数介绍

仪器型号	BK-AutoHS96
样本类型	血清、血浆、全血、分泌物、脱落细胞、组织、咽拭子、肛拭子、尿液、粪便等
样本通量	快速提取 ≤ 96 个测试/批，磁珠法提取 ≤ 96 个测试/批
提取时间	快速提取96测试 ≤ 30 分钟；磁珠法提取48测试 ≤ 60 分钟，96测试 ≤ 90 分钟
样本管规格	兼容各种规格的原始样本管
移液范围	2-1000ul
移液性能	移液体积10ul：CV $\leq 1.5\%$ ；移液体积50ul：CV $\leq 1.0\%$
加样功能	自动液面探测、凝块探测、TIP头检测、气密性检测功能
提取原理	快速提取法、磁珠法
磁场控制	永磁模式，超强立体环绕磁吸技术
混匀模式	全向液体涡旋混匀
温控范围	室温-120°C可调
防污染体系	紫外灯功能，顶部外排系统，移动路径防污染功能
条码扫描	样本扫描系统，支持多种条码
软件系统	Windows7
接口类型	USB，RS232端口，支持LIS系统
运行环境	温度15~32°C，湿度：30~80%（相对湿度）
整机尺寸重量	1320x850x1600mm（长x宽x高），重量：340Kg
工作电源	AC 220V 50Hz

系统简介

BK-AutoHS96是一套高通量、高精度、高效率、防污染的全自动核酸提取仪。该系统采用真空采血管直接上机，集样本载架、试剂载架、枪头载架、加样臂、抓手臂、震荡加热模块、制冷模块、磁吸模块、条码扫描模块、防护系统、运输系统、工控系统等于一体；具有一键式的便捷操作、标准化的工作流程，极大的降低人工操作误差，提高检测结果的准确性，为打造高精化、简便化、自动化、系统化的实验室提供系统的解决方案。

功能特点



技术支持
TECHNICAL
SUPPORT

1、一体式机械臂，完美运行

集成4个加样通道和1个抓手臂，抓手臂更靠近移板区域，自动修正，节约移动时间

2、两种通量，自由选择

可自由选择48或96通量，为您提供更多选择

3、性能优化，模块升级

集成振荡、加热于一体的振荡加热模块，可以边加热边振荡混匀，节约提取时间

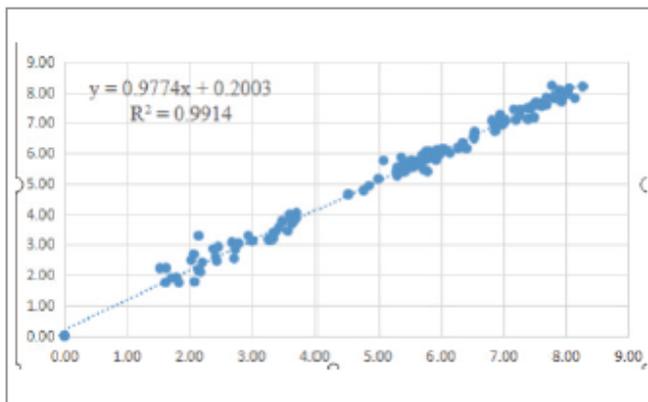
4、操作简便，全程自动

模块化软件，自主个性化程序设置，显示试验完成剩余时间，真正实现无人值守

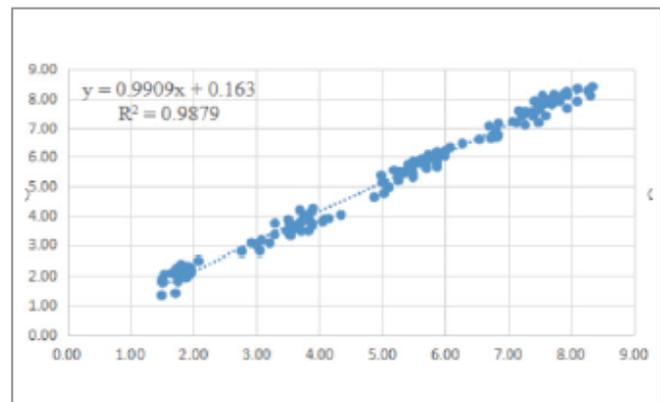
5、质量可靠，售后无忧

区域化专业技术服务团队，7×24小时快速响应客户需求，保障系统运行无忧

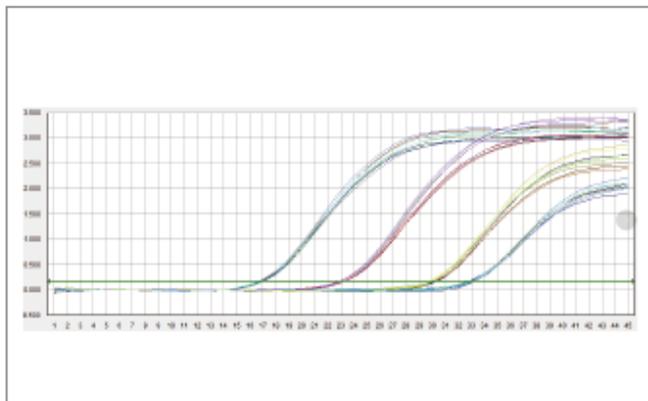
系统性能



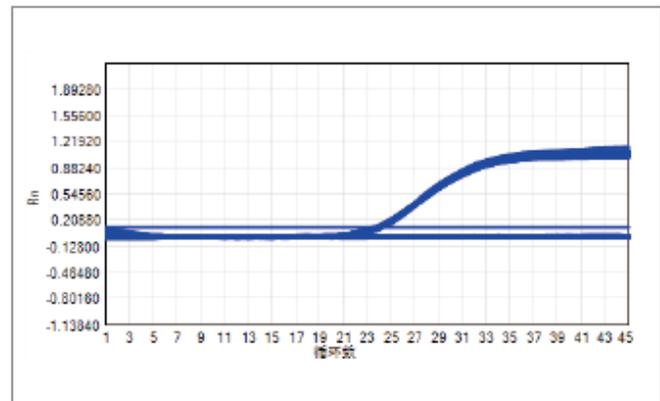
■ HPV项目与手工定性的一致性对比



■ HBV高敏项目与手工定性的一致性对比



■ 使用仪器对 1×10^7 IU/mL、 1×10^5 IU/mL、 1×10^3 IU/mL、 10×10^2 IU/mL四个不同浓度的样本重复提取8次，CV% $\leq 3\%$



■ 强阳性和阴性间隔排列的“棋盘”防污染实验结果显示，所有阴性样本均无扩增

核酸提取纯化试剂

为了解决科室不同检测项目、不同样本使用不同核酸提取试剂盒、不同提取步骤的复杂流程，我们开发了配套仪器使用的统一提取试剂。通过超顺纳米磁珠富集样本中的微量核酸，可实现各种病原体（EB病毒、巨细胞病毒、性病、手足口等）、各种样本（血清、血浆、全血、分泌物、脱落细胞、组织、咽拭子、肛拭子、尿液、粪便等）核酸的同时提取。

样本类型	血清	血浆	全血	分泌物	脱落细胞	组织	咽拭子	肛拭子	尿液	粪便
统一提取	同一试剂			同时上机		同时提取					