

# RAA-F1620 恒温核酸扩增检测仪



## 技术原理

RAA技术是重组酶介导等温核酸扩增技术 (Recombinase Aided Amplification)的简称, 是一种利用重组酶、单链结合蛋白、DNA聚合酶在等温条件下(37-42℃) 进行核酸扩增,5~15分钟检测出结果, 适用于多场景快速检测。

## 产品用途

基于RAA恒温核酸扩增技术, 与配套的检测试剂共同使用, 对靶核酸进行定性检测。广泛应用于检验检疫、疾病预防控制、食品安全、物种鉴定、环境微生物检测等领域。

## 产品特点

恒温  
快速

39℃, 5~15min  
完成检测

便携  
灵活

小巧便携  
随到随检

应用  
广泛

100-240VAC宽压设计  
适用于多个国家、多种检测领域

操作  
简便

一键运行  
简单培训即可

精准  
智能

RAA核心算法  
智能结果判读

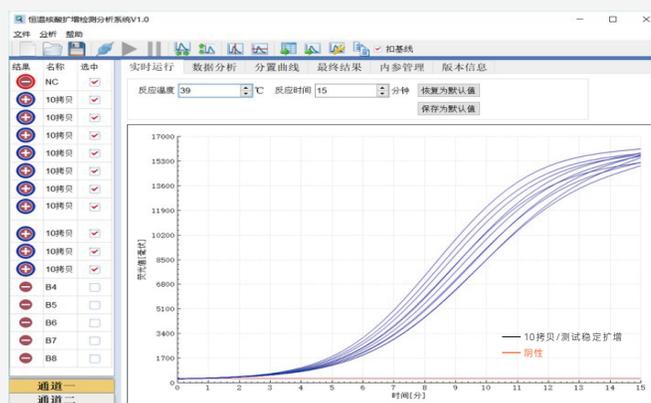
安全  
可靠

运输锁设计  
过热保护

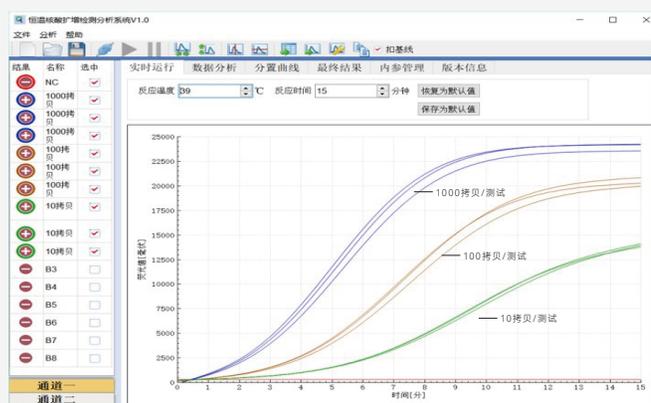
## 基本参数

项目	参数
产品型号	RAA-F1620
模块规格	0.2mL×16
样本容量	20-50 $\mu$ L
温度设置范围	37-42 $^{\circ}$ C
时间设置范围	1-500min
外形尺寸L×W×H	350×300×120mm
重量	净重4kg
RJ45接口	用于实验数据导出
USB接口	用于实验数据拷贝
RS232接口	用于仪器与电脑连接
适用探针	FAM; HEX
检测通道数	双通道

## 应用实例



ASFV项目重复性验证实验



ASFV项目灵敏度验证实验

## 关于我们

无锡奇天生物科学仪器有限公司成立于2016年7月，是江苏奇天基因生物科技有限公司的子公司，位于无锡国际生命科学创新园，是一家第三类医疗器械企业，专注于RAA技术配套仪器的开发和生产。2017年承担了国家十三五科技重大专项、2018年8月RAA-B6108型样品前处理系统取得第一类医疗器械备案凭证、2021年8月RAA-F1628型恒温核酸扩增分析仪取得第三类医疗器械注册证、多个产品通过CE认证、2019年通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证。公司拥有RAA专利技术、荧光检测核心算法专利技术、嵌入式软件、PC端软件著作权等多项自主知识产权，以“致力创新、立足质量、成就共赢”为质量方针，打造移动式快速检测平台，与时间赛跑，守护生命健康。

无锡奇天生物科学仪器有限公司

www.qt-bio.com

qt@qt-bio.com

无锡新吴区菱湖大道97-1大学科技园兴业楼A-207

0510-85385531 (销售) 18921157475 (客服)



客服微信号



公众号