

# RAA-F1610 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°C) 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

等温  
快速

39°C, 5~15min  
完成检测

智能  
分析

智能数据分析  
结果自动判读

便携  
灵活

小巧便携  
随到随检

应用  
广泛

100-240VAC 宽压设计  
多国家、多语言、多检测领域

操作  
简便

一键运行  
简单培训即可

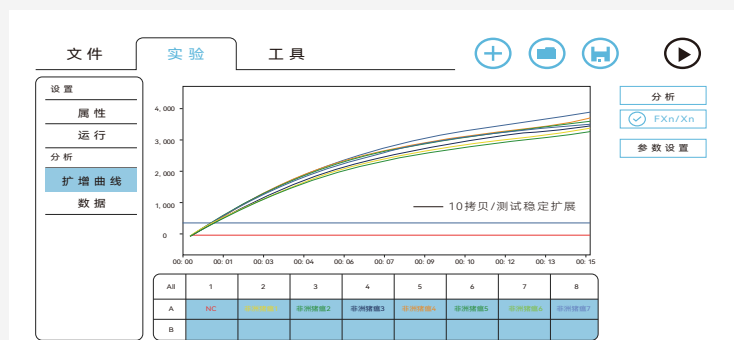
安全  
可靠

闭管操作  
过热保护

## 基本参数

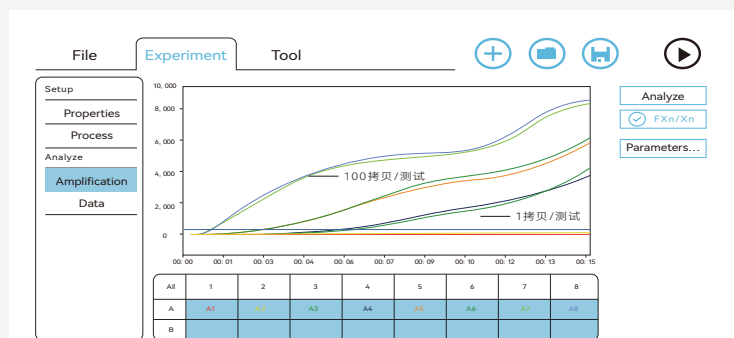
项目	参数
模块规格	0.2mL×16
样本容量	20-50μL
温度设置范围	37-42°C
时间设置范围	1-500min
外形尺寸L×W×H	320×250×177mm
重量	净重4.5kg
USB接口	用于实验结果打印、数据拷贝
适用探针	FAM

## 仪器界面



### 非洲猪瘟重复性验证实验

注: 阴性对照1个, 非洲猪瘟样本浓度为10拷贝/测试 (重复7次)。



### 非洲猪瘟灵敏度验证实验 (英文操作页面)

灵敏度可达单拷贝/测试

注: A 1-A2:NC; A 3-A4:1拷贝/测试; A 5-A6:10拷贝/测试; A 7-A8:100拷贝/测试。

## 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