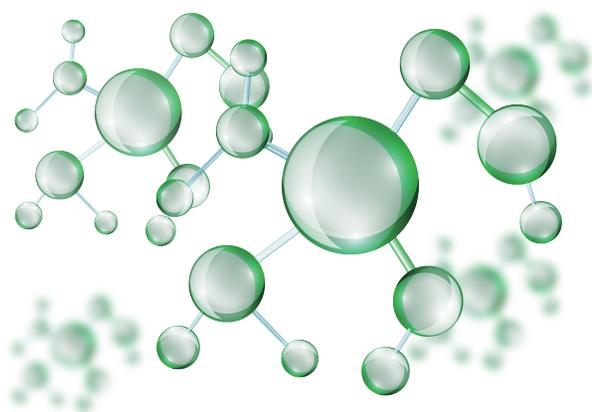


# 快速便携式荧光定量PCR系统

## Archimed Mini 16



8 °C/s

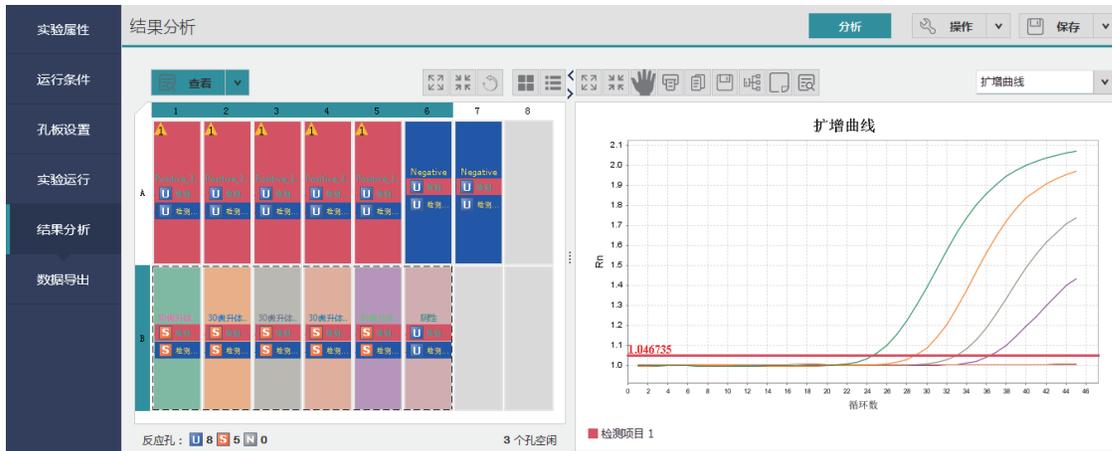


30 mins

小身材 | 大本领

超快速 | 轻巧便携 | 极简操作

## 简洁易用的软件 Easy to use Archimed Analyzer



## 主要性能参数 Technical Specifications

温度控制		光学检测	
样品容量	2×8孔 (0.2ml单管、8联管)	激发光源	单色高效LED
反应体积	10 - 50 $\mu$ L	检测系统	高灵敏MPPC
热循环技术	Peltier	检测模式	超快速逐孔扫描
制冷方式	液体循环制冷	荧光通道数	标配2通道 (FAM/VIC) 可选配4通道 (FAM/VIC/ROX/CY5)
最大升降温速率	8 $^{\circ}$ C/秒	检测时间	<30分钟 (结合快速试剂盒)
温度准确性	$\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C	灵敏度	单拷贝基因, 在单重反应中可区分1.33倍拷贝数差异
温度均一性	$\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C @60 $^{\circ}$ C $\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C @95 $^{\circ}$ C	动态范围	10个数量级
硬件及其他参数			
噪音	<50 dB	外观尺寸	205×190×98 mm (L×W×H)
电源	220V或选配12V,10A移动电源 , 适合现场检测	软件系统	Windows
软件功能			
扩增曲线、绝对定量、定性分析、熔解曲线			



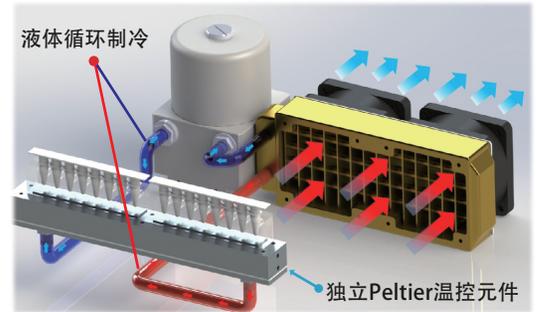
鲲鹏基因 (北京) 科技有限责任公司  
地址: 北京市昌平区龙域北街10号院创集合418室  
服务热线: 400-860-5168转4483





## 技术亮点 Technical Superiority

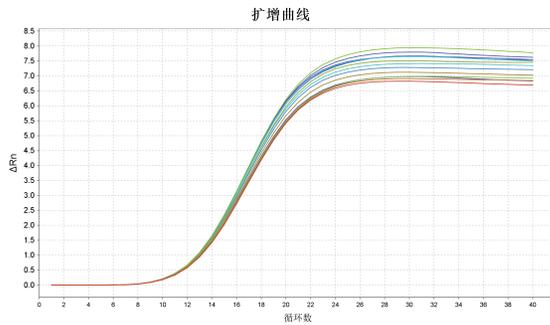
快速获取检测结果是现场即时检测的重要应用需求，为满足这类实际需求，Archimed Mini 16 特采用创新性液体循环制冷结合独特的 Peltier 控温技术，在保证均一且精确控温性能的同时，实现超快速变温控制，最大变温速率达 $8^{\circ}\text{C}/\text{秒}$ 。经反复测试，在同等实验试剂及运行条件下，相比市场通用型（96孔）定量 PCR，实验耗时能够缩短一半时间。



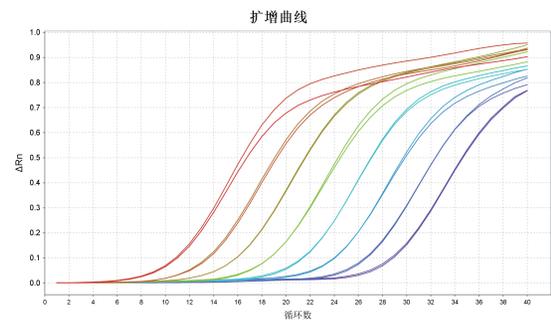
创新性液体循环制冷结合Peltier控温技术



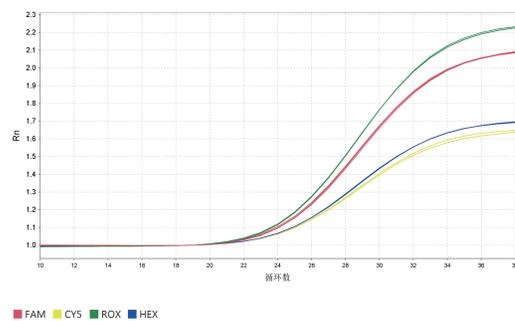
## 优异的性能表现 Outstanding Performance



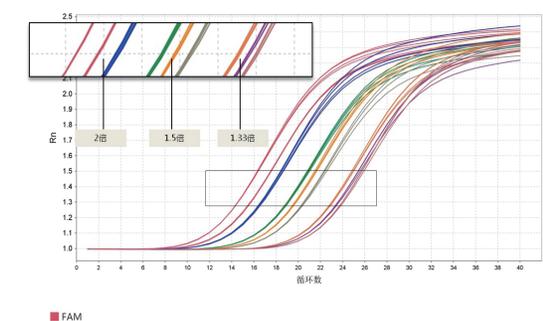
高重复性



高灵敏度



多重检测



高分辨率



## 产品简介 Product Introduction

实时荧光定量 PCR 作为科研和分子诊断中的重要技术，应用越来越广泛。为满足现场快速即时检测及小通量科研教学的需求，鲲鹏基因推出超快速便携式荧光定量 PCR 仪 Archimed Mini 16。系统采用创新性液体循环制冷结合 Peltier 控温技术、操作简易的软件、轻便小巧的机身，能够不受场地约束，快速准确地完成定量 PCR 相关应用。



## 产品特点 Product Features



超快速

超快速升降温，30分钟内完成全部实验检测，保证现场快速出结果。



便携

小巧便携，充分满足疾控、海关、商检、食品安全、环保等现场即时检测需求。



精准

精确的温控及检测技术，与台式qPCR仪同等性能，保证实验结果的可靠性。



## 应用领域 Application Fields



疫情  
防控

病原体核酸检测



食品  
环境

转基因、微生物鉴定



分子  
诊断

病原体检测、遗传筛查、药物基因组等



试剂  
研发

核酸检测试剂快速开发