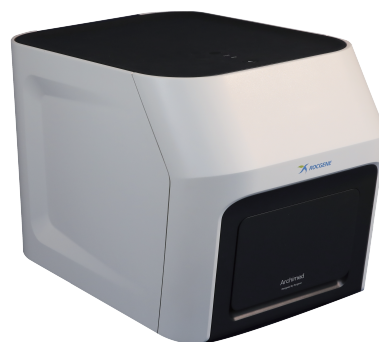


Archimed X4时间分辨定量PCR系统

Archimed X4 是鲲鹏基因汲取定量PCR技术发展之精华，由国际化资深技术团队匠心打造的全球首款时间分辨实时荧光定量PCR系统。基于菲涅尔透镜的新型光路系统、专利的时间分辨信号采集技术及独特的控温技术，使Archimed具备更高的检测灵敏度、更卓越的温控准确性和均一性、更便捷的操作流程，以及更全面的分析功能。同时，基于全球视野的产品设计理念及制造工艺，赋予Archimed国际水准的优异品质。



Archimed X4 时间分辨定量PCR系统性能参数

灵敏度	最低 1 拷贝		
分辨率	在单重反应中可区分1.33倍拷贝数差异		
线性动态范围	10个数量级 (1-10 ¹⁰ 拷贝)		
样本检测重复性	Ct值CV≤0.5% 或 Ct SD≤0.1		
样本线性	r ≥0.98 或 r ≥0.99		
多重分析性能	可同时检测4个靶标		
应用领域	基因表达分析 病原体检测 食品微生物检测	基因分型 转基因检测 遗传分析	基因突变检测 蛋白热稳定性分析
分析方法	绝对定量 高分辨率熔解曲线 (HRM)	相对定量 定性分析 基因分型 (SNP)	终点荧光分析 熔解曲线 蛋白热稳定性

Archimed X4 时间分辨定量PCR系统硬件参数

样品容量	96
反应体积	5-100 μl
热循环技术	Peltier (6个控温模块)
控温技术	镂空式模块结合边缘温度补偿技术
热盖技术	电子自动热盖 (室温-115℃可调)
模块最大升降温速率	≥6.0℃/s
样品平均升降温速率	≥3.0℃/s
温度范围	4 - 100℃
温度准确性	≤±0.1℃
温度均一性	≤±0.1℃
温度梯度范围	30 - 100℃
温度梯度数量	12列
温度梯度温差范围	1 - 40℃
反应运行时间	<30分钟 (根据反应试剂)

Archimed X4 时间分辨定量PCR系统硬件参数

激发光源	4个单色高效LED（免维护，工作寿命>100000小时）	
检测装置	大尺寸高灵敏硅光电倍增管（MPPC）	
检测模式	时间分辨实时扫描	
检测时间	标准模式（全通道）：8.5秒/96孔板； 快速模式（双FAM）：4秒/96孔板	
荧光读取位置	顶部读取	
荧光通道数	4	
荧光波段范围	激发范围：455-650nm 检测范围：510-715nm	
支持的染料	F1: FAM/SYBR Green I F3: ROX/Texas Red	F2: VIC/HEX/TET/JOE F4: Cy5/LIZ
数据通信接口	USB	
电脑配置	Windows操作系统的市场主流品牌台式电脑或大尺寸触摸屏电脑	
设备体积	52 x 35 x 37 cm (长x宽x高)	
设备重量	25kg	
工作温度	5-32°C	
工作湿度	≤85%	
工作电压	100-240 VAC, 50-60 Hz	

Archimed X4 时间分辨定量PCR系统软件参数

配套软件	Archimed Analyzer
程序运行	程序设置向导或客户自己设计程序
MIQE指南	符合
数据导出	可导出CSV、Excel、txt等格式，用户报告包含实验属性、运行设置、数据结果、原始数据等信息；图形和表格数据结果，可直接打印或保存为 PDF 格式；可自定义实验报告格式；预存多种实验报告模块

订购信息

Archimed X4 时间分辨定量PCR系统	货号	系统配置
Archimed X4	161004	主机1台、电脑工作站1套、软件1套、电源线及数据传输线1套、产品及使用说明书1套



地 址：北京市昌平区生命科学园生命园路4号院7号楼5层501

联系电话：010-86229225

服务热线：400-860-5168转4483

邮 编：102208

网 址：<http://www.rocgene.com>



Archimed Lab 订阅号



鲲鹏基因 服务号