

Archimed 384 高通量荧光定量PCR仪

Archimed 384 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 仪。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。



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 ² ≥0.99		
多重分析性能	可同时检测5个靶标		
应用领域	遗传育种	药物筛选	基因表达分析
	病原体检测	转基因检测	基因分型
	食品微生物检测	遗传分析	基因突变检测
分析方法	绝对定量	相对定量	定性分析
	终点荧光分析	熔解曲线	高分辨率熔解曲线 (HRM)
	基因分型 (SNP)	蛋白热稳定性	

硬件参数

样品容量	384
反应体积	1-30μl (建议5-20μl)
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°C可调)
模块最大升降温速率	≥6.0°C/s
样品平均升降温速率	≥3.0°C/s
温度范围	4-100°C
温度准确性	≤±0.1°C
温度均一性	≤±0.1°C
反应运行时间	<30分钟 (根据反应试剂)

硬件参数	
激发光源	6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):17秒/384孔板; 快速模式(双FAM):9秒/384孔板
荧光读取位置	顶部读取
荧光通道数	6
荧光波段范围	激发范围:418-690nm 检测范围:490-730nm
支持的染料	F1: FAM/SYBR Green I F2: VIC/HEX/TET/JOE F3: ROX/Texas Red F4: Cy5/LIZ F5: Cy3/TAMRA 或 Alexa Fluor 680/Cy5.5 F6: FAM/SYBR Green I 或 Atto425
数据通信接口	USB
电脑配置	Windows操作系统的市场主流品牌
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

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

产品型号	货号	系统配置
Archimed 384	101018000	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