

TK-6000

实时荧光定量PCR仪



多重多色
荧光定量
PCR技术平台

强大的
实验数据
分析功能

检测灵敏度高
应用范围广

TK-6000仪器概述

TK-6000实时荧光定量PCR仪可实现对目标核酸的快速扩增，定性分析和实时定量测定目标核酸片段的含量。

本产品可提供五通道的荧光检测，单次检验样本数量可达96例，上机一次完成多样品DNA/RNA检测，拥有强大的实验数据分析功能。在临床上可用于病原体基因、肿瘤基因、人类遗传基因检测等核酸检测。

注册证号:国械注准20183400129

荧光检测系统

- 激发光系统:信号通过光纤传导,96孔可以同时激发,短距离的光信号传输有效保证荧光信号的实时准确性。
- 检测系统:采用CCD相机,光敏度高、噪声小,可以采集到微弱光信号,提高检测灵敏度。

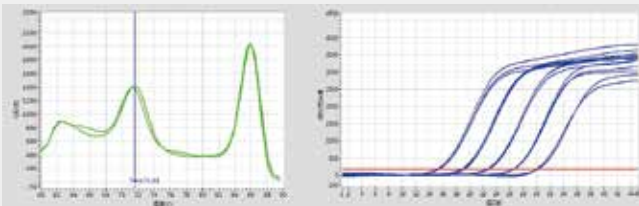
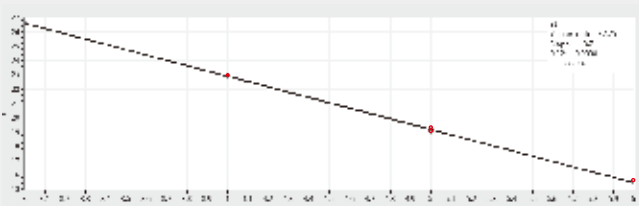
温度控制系统

- 加热模块:独立控制的TE模块,升降温迅速、均匀
- 温度控制单元:温控准确性控制在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 内,并能精确测出瞬时温度

TK-6000仪器临床应用

在临床上用于对来源人体样本的核酸进行定性或定量检测,包括病原体基因、肿瘤基因、人类遗传基因检测。

TK-6000实时荧光定量PCR仪数据图



1

检测通道配置			
通道编号	1	2	3
激发滤光片	470nm	530 nm	575 nm
发射滤光片	510 nm	565 nm	620 nm
适用染料	FAM SYBR	HEX JOE VIC TET	ROX Texas-Red



- | | |
|--------|-----------|
| 4 | 5 |
| 625 nm | 675 nm |
| 665 nm | 715 nm |
| Cy5 | Cy5.5 |
| | Quasar705 |
- 检测样本量大，可同时检测 96 个样品
 - 特制卤钨灯，效期长达 5 年，免更换，免维护
 - 光纤传导信号，实时监测，更快更准
 - 样品浓度高达 10 个数量级的线性动态范围
 - 检测数据获取迅速，操作简便

TK-6000技术参数

光学	光源	卤钨灯
	荧光检测范围	380 nm~780 nm
	荧光强度检测重复性	CV ≤ 3%
	荧光强度检测精密度	CV ≤ 5%
热学	加热模块	独立控制的 TE 模块
	温度控制范围	4 °C~99° C
	最大升温速率	≥ 2.5 °C/s
	最大降温速率	≥ 2.0° C/s
	温度精度	≤ ± 0.5 °C
	控温精度	≤ ± 0.5 °C;
	均匀性	≤ ± 1 °C
操作	样品孔	96 孔
	检测灵敏度	最小分辨率为 1 个拷贝
	检测通道	5
	通道交叉干扰	< 1.00%
电脑配置	系统配置	XP、win7; win8; win10
环境要求	环境温度	-20° C~55° C
	环境湿度	≤ 85%
其他	机身外部尺寸	660*520*400mm (长 * 宽 * 高)
	机身内部尺寸	575*390*255mm (长 * 宽 * 高)
	机身重量	30.6Kg
	电源	220V/50 Hz

安徽同科生物科技有限公司

地址:安徽省六安市金寨县金梧桐创业园A7楼

电话:400-055-6588 0564-7725999 传真:0564-7725998

上海同科生物科技有限公司

地址:上海市杨浦区赤峰路65号同济大学科技园709室

电话:021-65985589 传真:021-65985891

邮箱:sales@toneker.com (销售) hr@toneker.com (人力资源)

