

卡尤迪快速 qPCR 临床检测平台优势

- 操作简便，无需复杂技术操作，非分子专业医护人员即可操作
- 快速检测，60-90 分钟完成全部检测
- 一次开管，污染风险低，提高临床检测准确性
- 检测灵活，1-8 个样本随到随检

快速诊断

分级诊疗

床旁诊断

应用实例

临床科室 POCT

采用口腔拭子，对 100 名心内科患者进行氯吡格雷个体化用药检测，仅需 60min 获得基因检测结果。医生处方时，根据基因型结果给出用药剂量方案。100 例口腔拭子样本同时做测序，符合率 100%。

疫区现场检测

2015 年，卡尤迪快速 qPCR 检测平台与中国援非医疗队一起来到非洲，在野外进行埃博拉现场检测。共计检测了 561 例血液和咽拭子临床样本，与传统 qPCR 检测方法进行比较，灵敏度为 99%，特异性为 98%。因为此次“国际突发公共卫生事件”的出色表现，卡尤迪的 Mini8 Plus 实时荧光定量 PCR 仪被列入 WHO 设备供应商的官方名录。

县级医院检测

在河南蜱虫高发地区县级医院，应用卡尤迪快速 qPCR 检测平台进行布尼亚病毒筛查，共检测 956 例临床样本，与传统方法 PCR 检测检测进行比较，灵敏度为 95%，特异性为 90%。特异性不一致样本再进行测序，100% 为阳性样本。



卡尤迪快速 qPCR 临床检测平台

分子并行反应

快速分子诊断

从样品到结果小于 90 分钟

操作简便

分子并行反应，样本处理简单

样本随到随检

1-8 个样本灵活检测

临床床旁诊断

小巧便携可移动

卡尤迪生物科技（北京）有限公司

地址：北京市海淀区上地信息路 12 号 2 层 A 区 211/213
电话：010-64844237 技术支持热线：400-033-0753
销售服务邮箱：sales@coyotebio.com

北京卡尤迪医学检验所有限公司

地址：北京市昌平区科技园区生命园路 8 号院一区 15 号楼 2 层
电话：010-58357781 技术支持热线：400-030-1205
销售服务邮箱：sales_med@coyotebio.com



卡尤迪生物



Molecular Diagnostics For Everyone

Mini8 Plus 荧光定量 PCR 仪

8 孔双通道，小巧便携

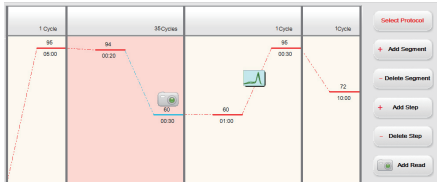
移动后无需校准，无需更换光源

仅需 10min 培训即可操作

清晰直观的结果展示

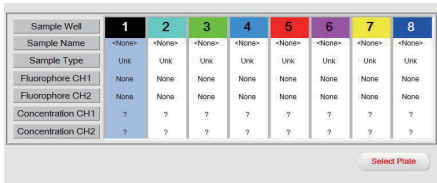
01

PCR 程序设置



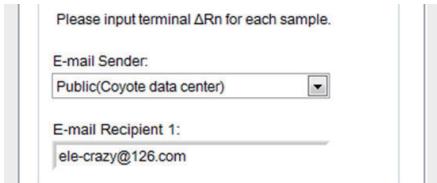
02

样品孔设置



03

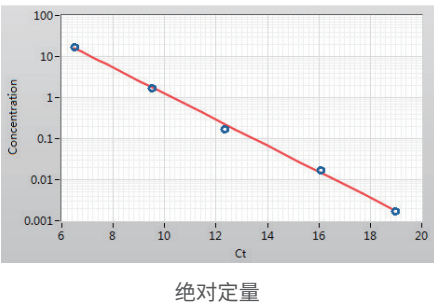
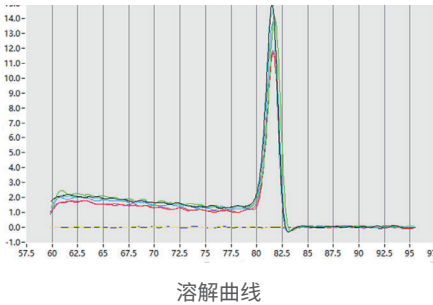
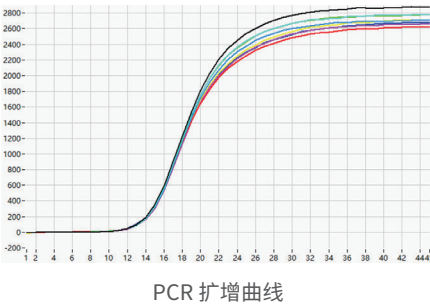
实验报告直接发送邮件



· Mini8 plus 实时荧光定量 PCR 仪
获得 CFDA 医疗器械注册证



直观友好的软件操作

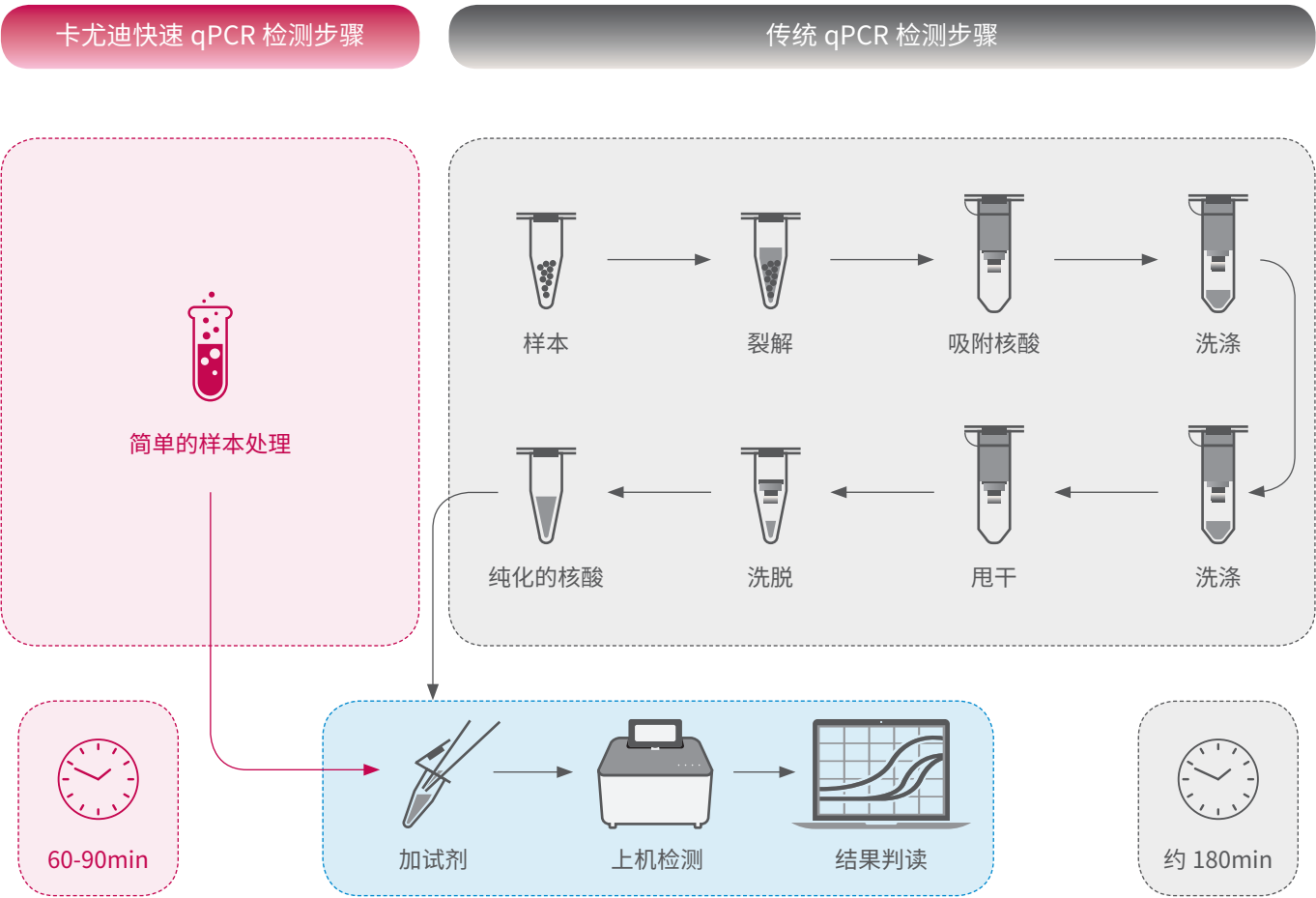


技术参数

光学	光源	LED
	检测头	光电二极管
	加热制冷模块	半导体
	最大变温速度	3°C /s
	温度均匀性	±0.2°C
热学	温度准确度	±0.2°C
	温度区间	4-100°C
	样品孔	8 孔
	反应体积	15-150uL (建议 20-55uL)
	预热时间	1min
操作	检测灵敏度	1 copy
	检测通道 (ROX 版)	双通道, 470/520nm (SYBR/FAM) 和 565/625nm (ROX/Texas Red)
	检测通道 (VIC 版)	双通道, 470/520nm (SYBR/FAM) 和 520/570nm (HEX/VIC)
	系统配置	WIN7; WIN8.1; WIN10
	环境温度	操作温度: 15-30°C
环境要求	存储温度	10-60°C
	环境湿度	操作湿度: 15-90% 相对湿度
	存储湿度	5-95% 相对湿度
	机身尺寸	205×190×98 mm (L×W×H)
	机身净重	2.1kg
其他参数	电源	12V,10A

分子并行反应 qPCR 试剂

简便的操作步骤



检测试剂列表

科室	检测试剂	科室	检测试剂
产前检测	B 族链球菌 (GBS)	心血管科个体化用药基因检测	氯吡格雷
	叶酸利用能力		华法林
妇科病原体检测	HPV16/18		他汀类
	HPV14 种高危型	传染病检测	乙肝定性 (HBV)
	沙眼衣原体 (CT)		丙肝定性 (HCV)
	解脲支原体 (UU)		
	淋球菌 (NG)		
	诺如病毒 (NV)		
儿科病原体检测	肠道病毒 71 型 (EV71)		
	柯萨奇病毒 A16 型 (CA16)		
	EB 病毒		

· 分子并行反应 qPCR 试剂

