

苏州仁端生物医药科技有限公司

产品介绍:



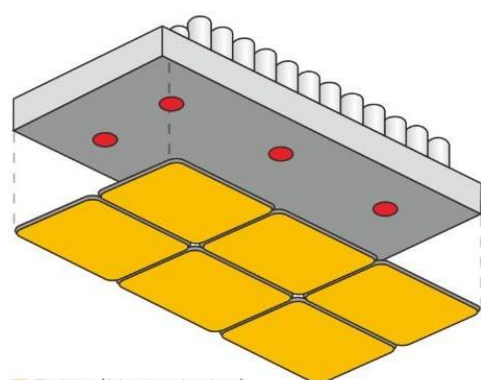
H-1600PLUS 实时荧光定量扩增 (QPCR) 系统

诚信立足，创新致远

产品特点:

采用多区控温技术 (2 点) 和边缘热补偿技术, 有效的提高温控精度和温度均匀性, 可梯度设置, 方便优化您的实验条件。无论您采用何种浓度和反应模式都能取得可靠的实验结果。

多区控温技术:



■ Peltier (Marlow inside)

● Platinum Sensors



边缘热补偿技术: 有效提高温度均匀性, 避免边缘效应。

产品应用:

QPCR 应用于各个不同的领域: 高校、科研、临床诊断、基因组学、传染病研究、干细胞研究、肿瘤和遗传学疾病研究、药物研究和个性化用药、法医鉴定、分子信号和免疫应答通路、食品安全检测、转基因检测、动物源性成分分析、高新农牧业开发等领域。

1. 临床诊断: HBV、HCV、HIV、HPV、SARS、H1N1、AIDS、性病等疾病检测。
2. 高校、科研市场: 基因组学、传染病研究、干细胞研究、肿瘤和遗传学疾病研究、药物研究等各种研究。
3. CDC: 各类传染病的研究及检测。
4. 试剂厂商: QPCR 试剂开发, 均以 QPCR 为实验平台。此外, 如检验检疫中心, 法医, 农(非洲猪瘟、口蹄疫)、林、牧、渔、水质等产业检测。

多通道的光学适合各种染料:

通道	激发波长 (nm)	发射波长 (nm)	荧光染料示例
1 Blue	460-480	512-528	FAM/SYBR Green I/EvaGreen...
2 Green	515-535	562-578	VIC/JOE/HEX/TET...
3 Yellow	560-580	612-628	ROX/Texas Red...

灵活的软件功能:

实时荧光监控, 自动阴阳性结果判断, 模板建立, 生成报告等。

The screenshot displays the H16Q v1.0 software interface, which is used for real-time PCR analysis. It is divided into several functional areas:

- Protocol Graph (Top Left):** Shows a temperature profile for a PCR run, including stages like '预变性' (Pre-denaturation), '变性' (Denaturation), '退火' (Annealing), '延伸' (Extension), and '熔解' (Melting).
- Real-time Curve (Top Right):** Displays fluorescence intensity over time for different samples, with a legend for '原始曲线' (Original curve), '扩增曲线' (Amplification curve), '线性图' (Linearity graph), '熔解曲线' (Melting curve), and '探针颜色' (Probe color).
- Data Table (Bottom Right):** A table summarizing the results for 88 wells (A1-B8). All samples are '未知' (Unknown) and show a Ct value of 0.00, a Copy value of 0, and a detection threshold of 35.0, resulting in a '阴性' (Negative) outcome.

孔位	样本名称	样本类型	项目名	目的基因	Ct值	Copy值	检测阈值	结果参考
A1		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A2		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A3		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A4		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A5		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A6		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A7		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
A8		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B1		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B2		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B3		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B4		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B5		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B6		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B7		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性
B8		未知	未知	未知	0.00	0	35.0	阴性

H-1600PLUS 系列产品技术参数:

	技术参数
样品容量	16x0.2ml、支持 8 联管
反应体系	5-120ul, 支持快速反应模式体系
加热/ 制冷模块	半导体热电模块
温度控制范围	4-100°C
最大升温速度	最大升温速度 $\geq 7^{\circ}\text{C/S}$, 平均升温速度 2.6°C/S
最大降温速度	最大降温速度 $\geq 5^{\circ}\text{C/S}$, 平均降温速度 2.6°C/S
温控精度	$< \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温度均匀性	$< \pm 0.1^{\circ}\text{C}$
温控区域数量	多点 (2 点)
激发光源	免维护 LED
激发光波长范围	400-1000nm
检测部件	进口光电检测器
检测通道数	标配 2 通道 (FAM, VIC; FAM, ROX)
适用染料和探针	FAM, VIC, ROX
软件功能:	荧光定量 PCR 系统软件
	实时扩增反应曲线功能
	特定标本实时反应曲线显示
	数据分析功能
	阴阳结果自动判定功能
	图形化显示功能
噪音	$< 50 \text{ dB}$
电子热盖	自动压力调节
外观尺寸	320 (H) *280 (L) *130 (W)
净重	约 2.5kg

固话: 0512-63932079 QQ: 3186894509

移动: 158 6249 3957 18013089702

邮箱: service@renduanbiomed.com

国内生产和销售地址: 苏州吴江经济技术开发区长安路 650 号

国内区域代理: 诚邀加盟, 分享分子诊断、检测市场