



检测报告

Test Report

送检企业: 广东星创众谱仪器有限公司

样品名称: 荧光定量 PCR 仪

检验类别: 委托检验


厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20240610A021

荧光定量 PCR 仪

样品名称	: 荧光定量 PCR 仪	型号规格	: GL96
商标	: /	样品数量	: 1PCS
委托单位	: 广东星创众谱仪器有限公司		
委托单位地址	: 广州市科学城科研路 3 号 A4 栋 1-2 楼		
生产单位	: 广东星创众谱仪器有限公司		
生产单位地址	: 广州市科学城科研路 3 号 A4 栋 1-2 楼		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 06 月 05 日-2024 年 06 月 10 日
签发日期	: 2024 年 06 月 12 日		
检验依据	: /		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:

杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20240610A021

检测结果:

检测项目	技术指标	检测结果
模块材质	纯银镀金模块, 热传导性好, 耐腐蚀抗氧化	符合, 经检测模块材质为纯银镀金, 热传导性能及耐腐蚀抗氧化性能良好
模块类型	96 孔紧凑型快速模块 (LPR)	96 孔紧凑型快速模块 (LPR), 与标称一致
升温速率	最大 12°C/s (1 - 12°C/s 可调)	实测最大升温速率达 12°C/s, 在 1 - 12°C/s 范围内调节正常
降温速率	最大 8°C/s (1 - 8°C/s 可调)	实测最大降温速率达 8°C/s, 在 1 - 8°C/s 范围内调节正常
温控准确性	< ±0.1°C	多次测试, 温控准确性在 ±0.08°C 范围内, 满足要求
温度均一性	< ±0.1°C	温度均一性测试结果显示, 各孔间温差在 ±0.07°C 范围内, 符合标准
控温精度	< ±0.1°C	实际控温精度达到 ±0.08°C, 符合仪器指标
显示器	10.1 英寸超大彩色触控屏, 可中英文切换	显示器为 10.1 英寸彩色触控屏, 中英文切换功能正常
光源	高效、长寿命的蓝色、红色和白色三个 LED 灯	三个 LED 灯工作正常, 光强稳定, 符合高效长寿命特性
光学系统	1 - 6 通道灵活配置, 96 根独立光纤同时传输荧光信号, 无需 ROX 矫正, 无需使用参比染料校正	1 - 6 通道配置切换正常, 96 根光纤传输信号正常, 无需 ROX 及参比染料校正
检测灵敏度	可区分 ≤1.33 倍 DNA 浓度差异区分度 (置信度 ≥99.9%)	对不同浓度 DNA 样品测试, 可准确区分 ≤1.33 倍 DNA 浓度差异, 置信度达 99.9% 以上

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20240610A021

检测项目	技术指标	检测结果
检测线性范围	10 个数量级	经系列浓度样品检测, 仪器检测线性范围达到 10 个数量级

软件功能检测

检测项目	功能描述	检测结果
操作软件	免费提供, 操作分析软件可以无限制安装在多台电脑上, 无需付费购买使用权限, 终身可免费升级	软件已免费获取, 在多台电脑安装正常, 无使用权限问题, 且可正常升级
论文发表	具备国际标准 MIQE 指南功能模块	MIQE 指南功能模块运行正常, 符合国际标准
CNV 分析功能	具备 CNV 分析功能	对已知样品进行 CNV 分析, 结果准确
统计分析	具备 t- 检测, 配对 t- 检验, ANOVA 方差分析; 具备显示其统计学显著性功能, 并用★标识	各统计分析功能运行正常, 统计学显著性标识正确
多内参分析	具备多内参分析功能, 多板数据合并分析功能	多内参分析及多板数据合并分析功能正常
内参基因筛选	具备内参基因筛选功能, 可自动计算内参稳定系数 (M 值)	内参基因筛选功能正常, M 值计算准确
KASP 等位基因分型	具备 KASP 等位基因分型功能, 可选择显示直角坐标、极坐标、套索结果, 也可显示自定义分型结果	符合要求

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20240610A021

注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com