

## 荧光实时定量PCR仪 H04/H16

### 环境现场核酸快检

环境中的病原微生物（新冠病毒、流感病毒等细菌病毒）给人民健康带来极大危害，影响社会安定与经济发展，同时也给国家生物安全带来隐患。

病原微生物的核酸检测是公认的准确、快速、稳定的检测方法，主要包括定量聚合酶链反应（qPCR）和环介导等温扩增（LAMP）等。通过病原核酸的快速检测，从而评估环境现场的生物风险，并采取适当行动，可以为环境监测、公共安全、疫情防控提供重要保障。目前绝大多数PCR等核酸扩增实验，需要将样本转移至实验室进行分析检测，难以满足偏远地区和需要现场快速分析的场景。

荧光实时定量PCR仪H04/H16可支持相对定量和绝对定量不同的检测需求，真正实现POCT。无需高昂繁琐的定期校准维护，兼容市售主流标准化耗材，检测快速、准确、操作简便、携带方便，特别适用于现场检测及基层人员使用。

- 4色荧光通道
- 兼容定量PCR和荧光恒温扩增的检测
- 兼容绝大多数荧光PCR试剂
- 兼容快速PCR试剂
- 10寸屏操作简单，节省空间
- 匹配通用耗材，使用方便



#### 应用领域

公共卫生

食品安全

环境保护

水产检疫

畜牧检疫

宠物医疗

农业科研等



#### 苏州畅合生物科技有限公司

企业邮箱 marketing@ch-bio.cn 网址 www.chbio.com.cn

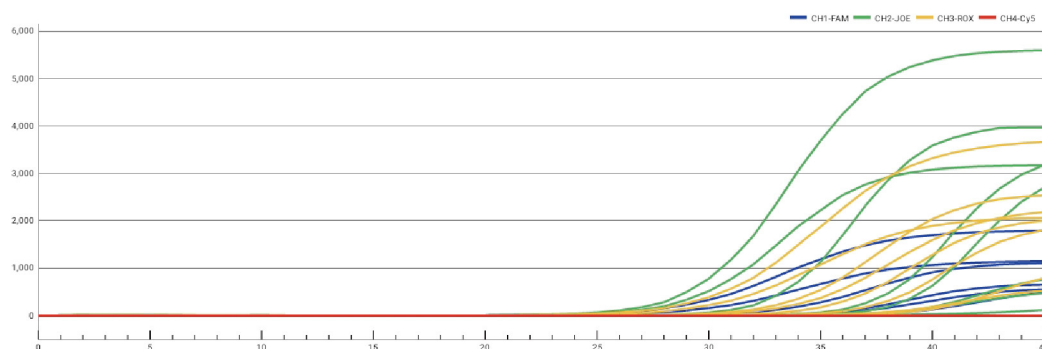
营销中心:上海市徐汇区桂林路418号1号楼904室 研发中心:研发中心:上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园C6栋402室  
应用中心:上海市徐汇区桂林路418号1号楼902室 生产基地:苏州市昆山市开发区章基路135号

荧光实时定量PCR仪H04/H16配套畅合生物的生物气溶胶采样设备与免核酸提取恒温扩增试剂，可以快速检测空气中的病原微生物（新冠病毒等）。其它环境采样标本配套自动核酸提取装置与通用的核酸检测试剂，可以实现现场环境病原微生物的快速检测。

## 性能参数

样品通量	4/16孔
荧光通道	4色通道
运行时间（40循环）	< 45min（最小20min）
功能	荧光定量分析、熔解曲线分析
反应体系	20-50 $\mu$ L
温控精度	< $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
温度均一性	< $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
尺寸	239 $\times$ 153 $\times$ 115mm（长宽高）
重量	1.5kg

## 扩增曲线



## 检测流程



## 苏州畅合生物科技有限公司

企业邮箱 marketing@ch-bio.cn 网址 www.chbio.com.cn

营销中心:上海市徐汇区桂林路418号1号楼904室 研发中心: 研发中心:上海市杨浦区国权北路1688弄湾谷科技园C6栋402室  
应用中心:上海市徐汇区桂林路418号1号楼902室 生产基地: 苏州市昆山市开发区章基路135号