产品白皮书

PCR 8 联排管

1. 产品描述

采用聚丙烯制造，管号标识，便于管内样品区分标识

管盖密封性优良，蒸发率低，开盖平顺性好

管盖和管体一体化连接，密封性好，防止污染，易于开盖

通用于市场上主流的 PCR 仪及实时 PCR 仪，薄壁设计，高热传导率，使管内反应液以最快速度达到目标温度

无 RNase，无 DNase，无热原

2. 应用场景

① 基因扩增与表达分析

常规 PCR 与 qPCR：适用于多样本并行扩增，如基因克隆、突变筛查、SNP 分型等。

荧光定量检测：

透明管：透光率 > 90%，适配 SYBR Green/TaqMan 探针，用于基因表达量分析（如肿瘤标志物检测）

白色管：降低背景荧光干扰，提升低丰度靶标（如单细胞 qPCR）的信号灵敏度

② 病原体与耐药基因筛查

临床多重检测：同步处理 8 个样本，覆盖多种病原体及耐药基因。例如：

尿路感染检测：可同时检测大肠杆菌、肺炎克雷伯菌、白色假丝酵母等 31 种靶标，支持尿液粗提直扩，无需核酸纯化

呼吸道病毒 panel：高效筛查流感、新冠等多病原体

冻干试剂集成：部分试剂盒将引物探针预冻干于八联管中，实现“即加样即扩增”，简化操作并避免气溶胶污染

③ 低体积反应优化

低位管（矮管）：管高仅 15.48 mm，减少冷凝水形成，提升荧光信号捕获效率

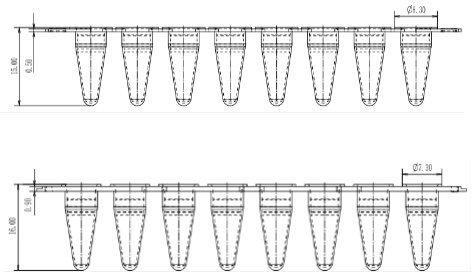
④ 多领域筛查与质控

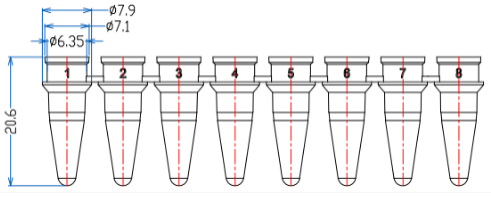
食品安全：同步检测肉类、乳制品中多种致病菌（如沙门氏菌、李斯特菌）

环境监测：批量分析水体/土壤中的污染物指标（如重金属抗性基因、藻毒素基因）

制药质控：疫苗生产中的残留 DNA 检测或载体稳定性验证

3. 尺寸参数





4. 证书&合规性



POSI

CERTIFICATE

质量管理体系认证证书

兹证明

苏州康盛生物有限公司

统一社会信用编码：91320594MA24FCMF5H

注册地址：苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）友明路508号

经营地址：江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）友明路508号A栋一楼二楼

的质量管理体系适用于：

实验室用一次性塑料耗材的设计开发、生产和销售

已经通过上海波西认证有限公司根据标准：

GB/T 42061-2022/ISO 13485:2016

审核和注册

本注册要求组织必须按照上述标准保持其质量管理体系，并由POSI进行监督。

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

查询网站：www.posicert.com

该证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站http://cx.cnca.cn查询。

总经理

证书编号：38121009TR1S

首次发证日期：2021.07.13　本次发证日期：2024.07.08　有效期：2027.07.12

上海波西认证有限公司

中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1500号1402A室　Email：info@posicert.com

CERTIFICATE ◆ 认证证书 ◆ CERTIFICATE ◆ 认证证书



POSI

CERTIFICATE

质量管理体系认证证书

兹证明

苏州康盛生物有限公司

统一社会信用编码：91320594MA24FCMF5H

注册地址：苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）友明路508号

经营地址：江苏省苏州市吴江区东太湖生态旅游度假区（太湖新城）友明路508号A栋一楼二楼

的质量管理体系适用于：

实验室用一次性塑料耗材的设计开发、生产和销售

已经通过上海波西认证有限公司根据标准：

GB/T19001-2016/ISO9001:2015

审核和注册

本注册要求组织必须按照上述标准保持其质量管理体系，并由POSI进行监督。

获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

查询网站：www.posicert.com

该证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站http://cx.cnca.cn查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C219-M

总经理

证书编号：38121Q018R1S

首次发证日期：2021.07.13　本次发证日期：2024.07.08　有效期：2027.07.12

上海波西认证有限公司

中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1500号1402A室　Email：info@posicert.com

CERTIFICATE ◆ 认证证书 ◆ CERTIFICATE ◆ 认证证书