产品白皮书

0.2mLPCR 单管

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 常规 PCR 扩增

基础核酸扩增：用于 DNA/RNA 模板的变性、退火和延伸循环，适用于基因克隆、突变分析等实验

② 实时荧光定量 PCR（qPCR）

荧光信号检测：高透光率（ > 90%）的透明管身适用于 SYBR Green、TaqMan 等荧光染料检测，减少信号衰减；白色管可选用于降低背景荧光干扰，提升低信号样本的灵敏度

③ 特殊 PCR 类型

快速 PCR：适用于快速循环程序（如 25 分钟内完成扩增）
高 GC 含量模板扩增：复杂二级结构的扩增

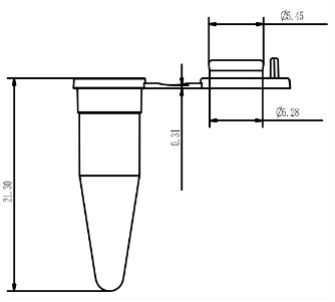
④ 样品预处理与储存

短期低温存储：工作温度范围-20℃至 100℃，适用于反应体系的暂存（如-20℃冷冻保存数周）

⑤ 无菌操作需求场景

细胞培养相关：预灭菌（无 DNA 酶、RNA 酶、热原）版本适用于细胞基因表达分析、病毒载体构建等无菌实验
临床样本处理：如血清、体液中的病原体核酸检测（如 HPV、肝炎病毒），避免交叉污染

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： 91320594MA24FCWF5H

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



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： 91320594MA24FCWF5H

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