



防污染直检管

DirectDetect Tube (Contamination Control)

✉ info@ezassay.com

🌐 www.ezassay.com

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: DD-TUBE-16
DD-TUBE-96

目录 CONTENTS

内容	页码
产品简介	1
产品规格	1
适用场景	1
操作示意	1
结果判读	2
注意事项及安全提示	2

产品简介

Product Introduction

防污染直检管，专为核酸等温扩增（RPA/LAMP）试纸条可视化判读场景开发。核酸扩增产物气溶胶是分子快检最主要的污染源：扩增完成后开盖取样滴试纸时，极易释放高浓度扩增子气溶胶，造成假阳性、交叉污染、批次报废，实验室复现性差。

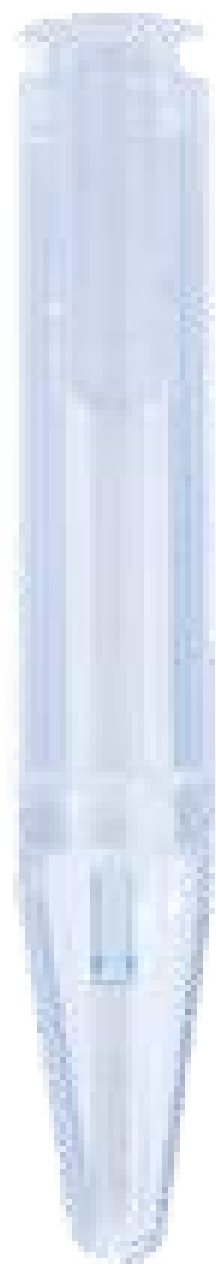
本直检管采用一体化密闭结构设计，扩增全程封闭，无需开盖转移样本。扩增结束后，可直接在管内完成试纸条浸润判读，扩增产物全程被锁在管体内部，杜绝气溶胶向外扩散，从物理层面控制扩增产物污染，大幅降低假阳性风险。

产品规格

Product Specifications

货号	DD-TUBE-16	DD-TUBE-96
防污染直检管	16T	96T

注：试纸条需另行购买，部分图例中管内试纸条仅供示意理解用。



适用场景

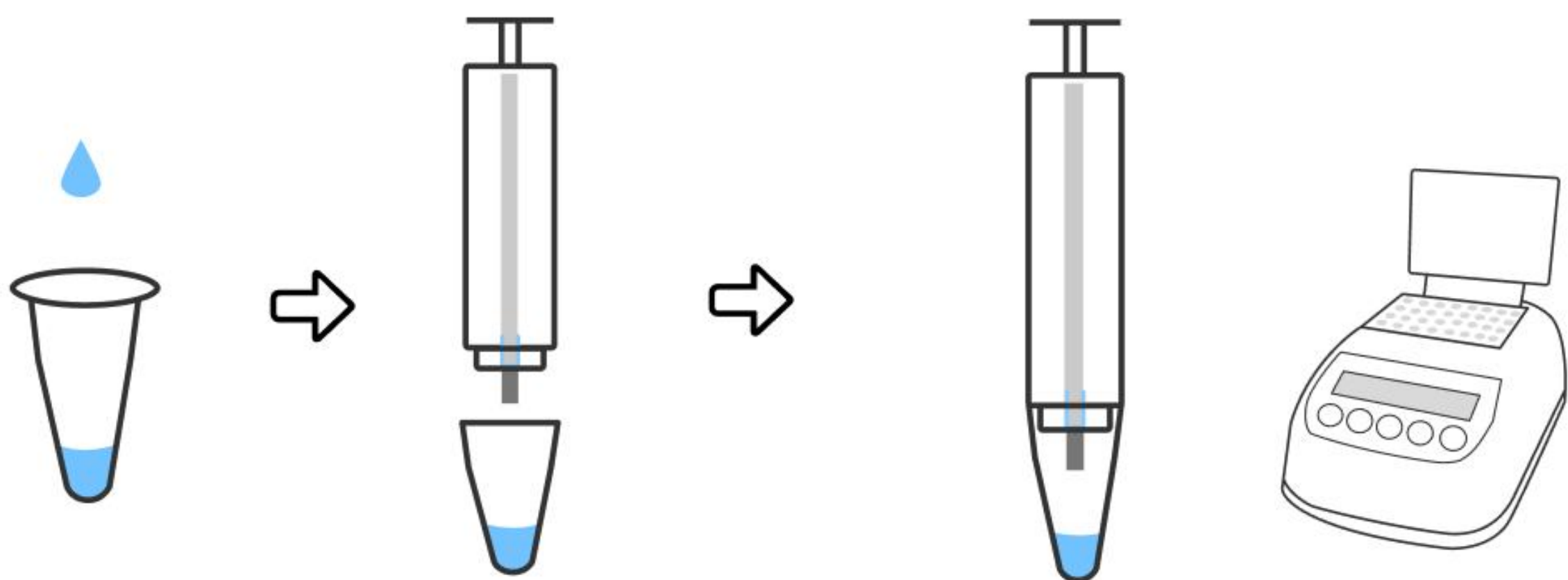
Applications

- 病原微生物恒温扩增快速检测（LAMP/RPA）
- 现场 POCT 快速核酸筛查
- 基层实验室、移动检测车、野外样本检测
- 需要大批量试纸条判读，严控气溶胶污染的分子诊断实验室

操作示意

Operating Instructions

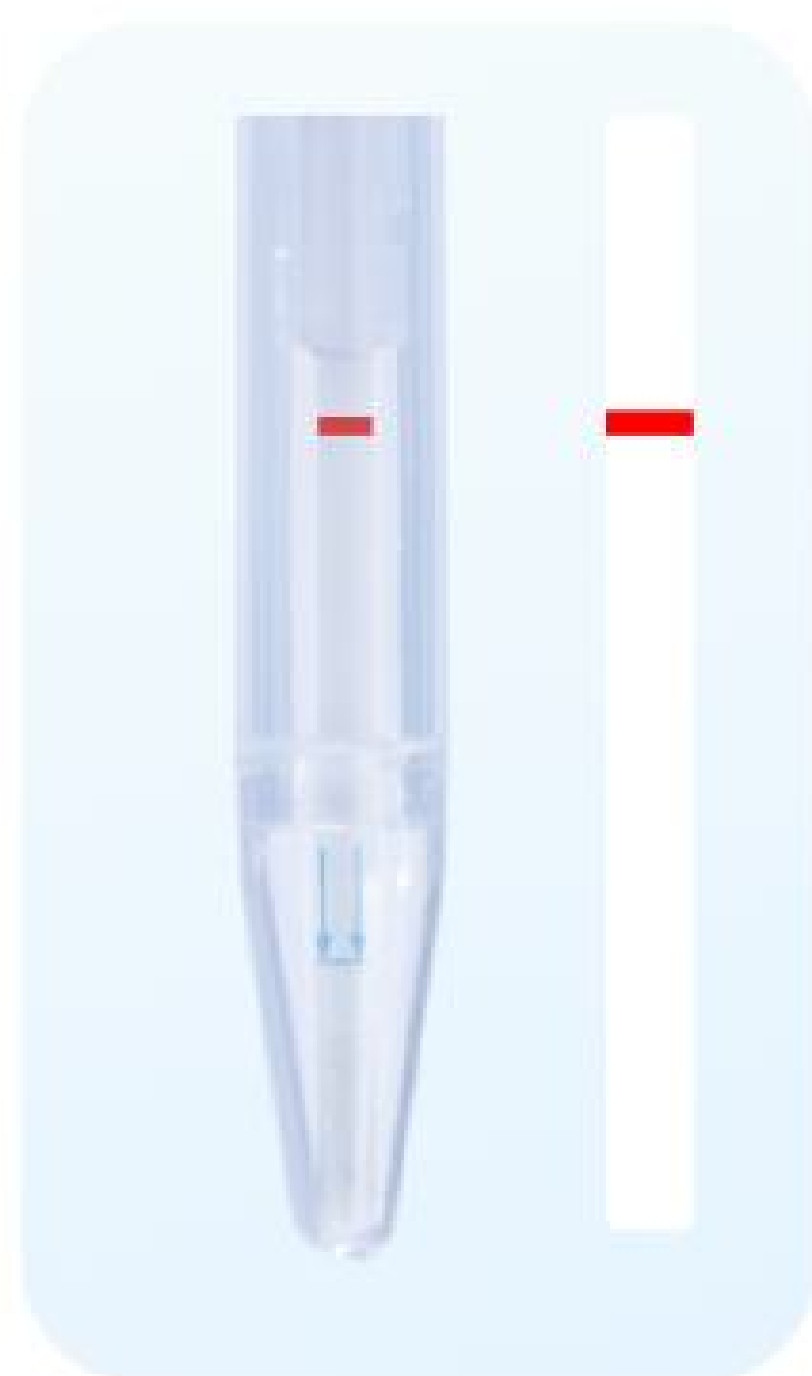
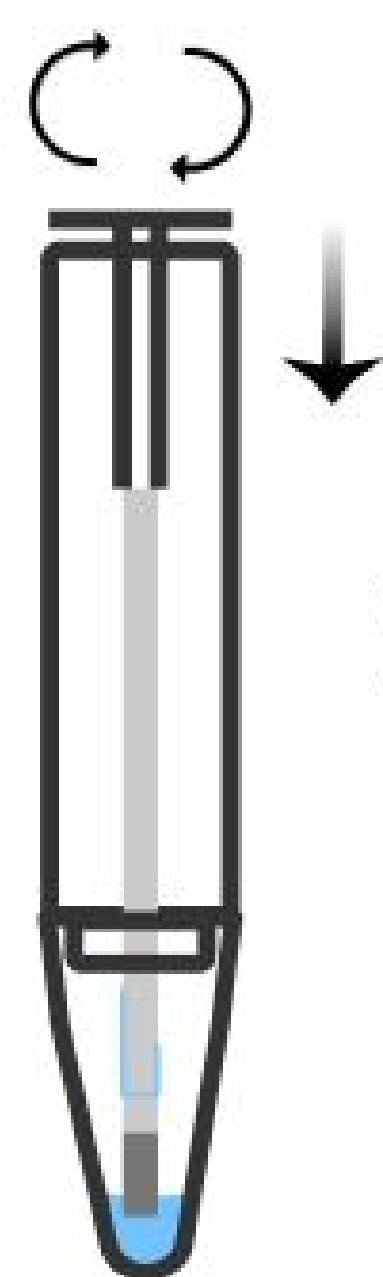
1. 拆开直检管底部组件，向管内加入反应体系；
2. 完成直检管装配，确保密封到位；
3. 将组装好的直检管置于预设温度的金属浴中，启动反应。



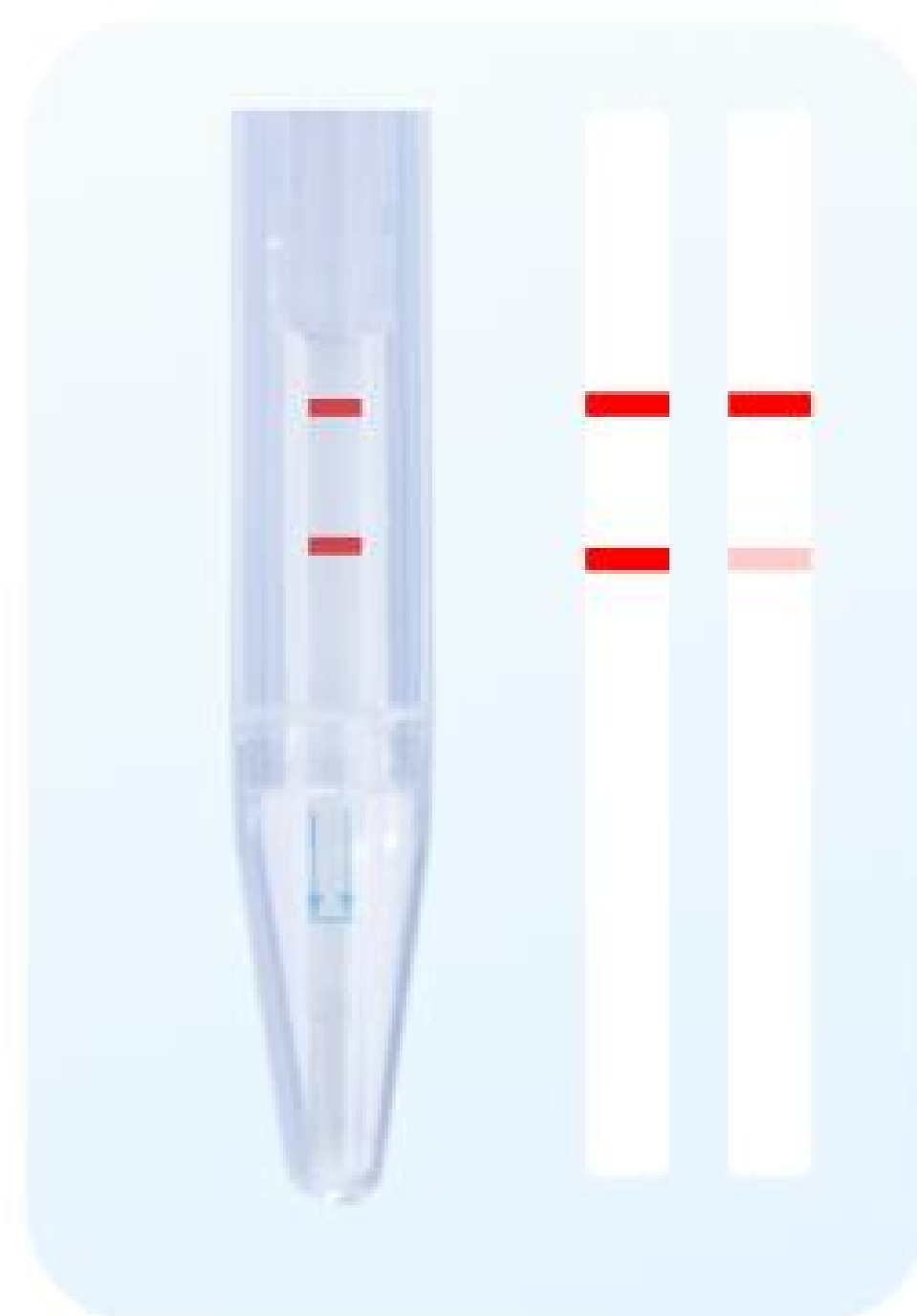
结果判读

Result Interpretation

1. 反应结束后取出反应管;
2. 顺时针旋转反应管顶部组件;
3. 按压组件, 使试纸条插入液体;
4. 静置3分钟后观察结果*;



阴性



阳性



无效

*上述步骤为防污染直检管的结果读取操作流程。阴、阳性及无效结果的判定准则, 请参阅配套试纸条产品说明书。

注意事项及安全提示

Precautions and Safety Notes

1. 本产品为一次性使用产品, 请勿重复使用。使用完毕的试纸条与反应管装入密封袋后妥善处理。
2. 本产品仅用于科学研究, 不可用于临床诊断。
3. 操作时佩戴一次性手套, 避免样本、反应液直接接触皮肤, 防止气溶胶污染。
4. 反应管组装完成后确认密封, 高温反应时谨防液体溅出与烫伤。

© Ezassay Biotechnology, Inc 02

核酸与蛋白产品专业提供商
Professional supplier of point-of-care test products

EZ assay 深圳易致生物科技有限公司

www.ezassay.com
info@ezassay.com