

一次性核酸检测试纸条使用说明书

【产品名称】

通用名称：一次性核酸检测试纸条
英文名称：DisposableNucleicAcidDetectionStrip

【包装规格/型号】

包装规格：50条/包
型号：R103ZC

【预期用途】

用于核酸扩增产物的检测。

【工作原理】

本产品采用层析式双抗体夹心法快速检测核酸扩增产物。与传统的琼脂糖凝胶电泳相比，具有操作简单、判读迅速、不含有毒物质、无需任何仪器设备等优点。用户在设计扩增体系时，只需在一条引物/探针标记生物素（Biotin），另一条引物/探针标记异硫氰酸荧光素（FITC）或6-羧基荧光素（6-FAM），并确保两种标记物可同时整合到双链的扩增产物上。

【产品组分】

组分	数量	备注
通用型核酸扩增物		铝箔袋防潮包装
快速检测试纸条	—	

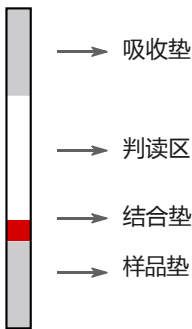


图1. 一次性核酸检测试纸条结构示意图

【储存条件及有效期】

储存条件：存放于避光干燥处，储存温度2℃至30℃
有效期：15个月

【操作步骤】

- 根据检测数量取出相应的试纸条，在吸收垫上做好标记。每根试纸条只能做一个检测。
- 取8-10μl核酸扩增产物，滴加到样品垫上。
- 将试纸条的样品垫向下插入含有100μl缓冲液(TE或者水或者PBS)的微孔板中，15至30分钟内记录判读区的检测结果。
- 记录检测结果，将试纸条密封丢弃在安全处。

【结果判读】

1. 阳性（+）：

试纸条出现两条红色条带，一条位于质控区（C线），一条位于检测区（T线）。阳性结果表明样本中含有待检测的核酸片段，且其数量达到或高于试纸条的最低检出量。

2. 阴性（-）：

试纸条质控区（C线）出现一条红色条带，检测区（T线）没有条带。阴性结果表明样本中不含目的核酸，或其数量低于试纸条的最低检出量。

3. 无效：

试纸条质控区（C线）和检测区（T线）均未出现条带，提示所用的试纸条和扩增试剂可能已损坏、失效或者操作有误。此时应仔细阅读说明书，重新扩增和检测。如果问题仍然存在，应立即停止使用同一批号的产品，并与当地供应商联系。

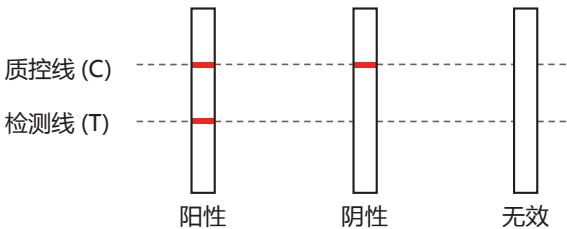


图2. 结果判读示意图

【注意事项及安全提示】

- 本产品仅供科研使用。
- 使用前请您仔细阅读说明书，严格按说明书操作。违反或者未按说明书要求进行操作可能导致错误结果。
- 产品应依照说明书要求，储存于合适的环境和温度下，并在有效期内使用。储存不当或产品过期可能导致错误结果。
- 打开包装袋后，请尽快使用以免试纸条受潮。
- 检测环境光线不足、操作者色弱等因素均可能导致错误结果。
- 使用完毕后，应尽快将一次性核酸检测试纸条装进密封袋，妥善处理。
- 本产品为一次性使用产品，请勿重复使用。

【生产企业】

企业名称：杭州众测生物科技有限公司
生产地址：杭州市滨江区滨安路688号5号楼
邮编：310052
电话：0571-8861 9668
公司网址：<http://www.hz-zc.cn/>