



HybriDetect 胶体金试纸条使用说明书

【产品名称】

通用名称: HybriDetect 胶体金试纸条

【包装规格】

货号: EDN-HDZ01

规格: 48 份/盒

【原理概述】

本产品采用层析式双抗体夹心法快速检测核酸扩增产物。

【产品特点】

本产品操作简单、判读迅速、安全无毒、操作无需任何特殊仪器设备。

【引物探针设计】

设计引物探针时, 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以同时整合到双链的扩增产物上。

【包装规格】

组成	含量
HybriDetect 试纸条	48T/盒

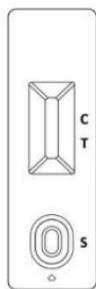


图 1. HybriDetect 试纸条结构示意图

C: 质控线 T: 检测线 S: 加样孔

【试剂盒储存】

1. 运输条件: 常温运输;
2. 储存条件: 储存温度 4°C-30 °C, 避光
3. 产品有效期: 24 个月;
4. 生产日期见外包装。

【操作步骤】

- (1) 根据检测数量取出相应的试纸条, 可在卡盒上做好标记区分实验组, 每根试纸条只能做一个检测;
- (2) 取 5-10 μ L 核酸扩增产物在离心管中用无菌 ddH₂O 稀释 20 倍, 混匀;
- (3) 取 50 μ L 稀释的反应产物滴于加样孔, 5 分钟内记录判读区检测结果;
- (4) 记录检测结果后, 将试纸条密封后丢弃在安全处。

【结果判读】

- (1) 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待检测目的核酸或者其含量低于试纸条最低检出量。
- (2) 阳性:
试纸条出此案两条红色条带, 一条位于质控区(Control Line,C 线), 一条位于检测区(Test Line,T 线)。阳性结果表明样本中含有待检测的目的核酸片段, 其含量大于等于试纸条最低检出量。
- (3) 无效:





试纸条质控区(C线)和检测区(T线)均未出现条带。此结果提示所使用试纸条失效、损坏或操作有误。此时应仔细阅读说明书,严格按照说明书重新扩增与检测。如果问题仍存在应停止使用此批产品,并与供应商联系。

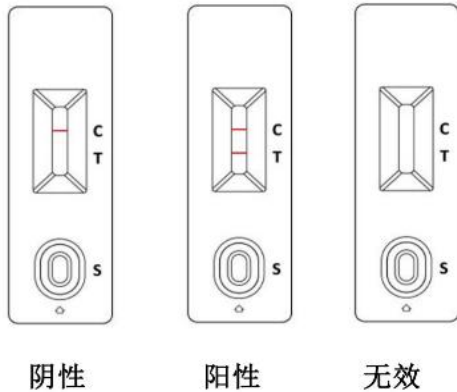


图 2 结果判读示意图

【注意事项及安全提示】

- (1) 本产品仅供科研使用。使用前请您仔细阅读说明书,并严格按照说明书操作,违反或未按照说明书操作可能导致错误的实验结果。
- (2) 胶体金试纸条灵敏度较高,实验操作过程应避免核酸污染。
- (3) 依照说明书要求将本产品储存于合适的环境和温度下,并在有效期内使用;打开包装后请尽快使用完毕以免试纸条受潮。
- (4) 本产品为一次性使用产品,请勿重复使用。使用完毕的试纸条请装进密封袋后妥善处理。

