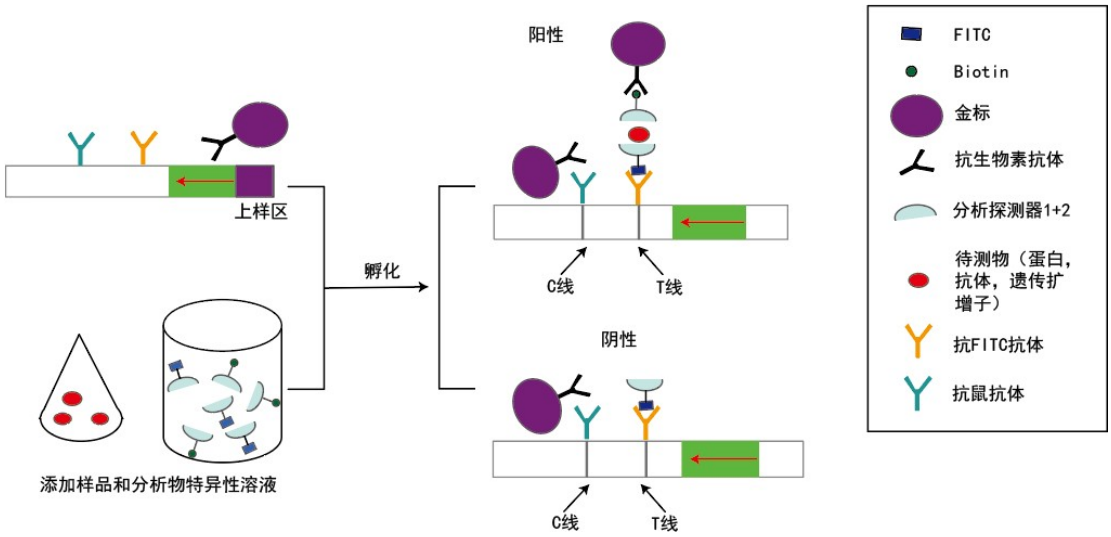
侧向流检测卡使用说明书

（产品货号：TS102）

检测原理

为便于现场可视化检测，本产品采用FAM（FITC）-生物素报告基因进行免疫层析检测。阳性样品中，金粒抗生物素抗体与高浓度FAM（FITC）-生物素报告基因充分结合，结合物在对照Control条带被抗FAM （FITC）抗体拦截。对于阴性样本，FAM（FITC）-生物素报告基因被裂解，金粒抗生物素抗体的偶联物生物素在检测条带积累，而在对照条带积累减少。免疫层析检测的原理图如图所示。



主要组成部分

PVC底板，硝酸纤维膜、玻纤及滤纸块组成。

有效期

有效期为6个月。

储存条件

将试纸条存放在密封的容器中，在干燥、避光以及阴凉的环境（2~8℃）中保存。不要扔掉干燥剂。避免将试纸条暴露于日光下或潮湿、温度升高、具有化学气体的环境中。在适当条件下存放时，试纸条在指定有效期内的性能是稳定的，即使开启后亦如此。请不要触摸测试块。

检测方法

1. 取5μl待测反应产物用于检测，加入295μl纯水稀释样品（稀释倍数也可根据目标物浓度确定）；

2. 取出试纸条放于水平桌面上（尽快使用），注意不要触碰 NC 膜；

3. 用移液枪或滴管吸取80μl待检样品至新的1.5mL离心管中，将试纸条插入离心管中（如图 1），7-10 分钟判读结果（如图 2）。

加样孔

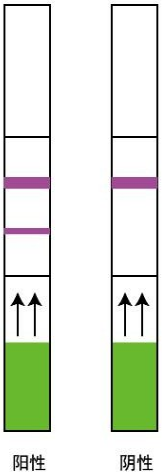


图 1

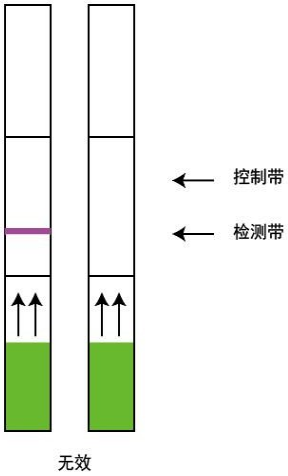


图 2

结果判读

现象	结果
1.控制带与检测带都出现明显的红线注意： ①检测带弱染色也视为阳性结果。 ②阳性结果可能在1-2分钟内可见。 ③在杂交产物浓度很高的情况下，控制带的强度可能会受到影响。尽管如此， 控制带仍应清晰可见。	**阳性**
2.只有控制带出现红线	**阴性**
3.控制带没有出现红线	**无效**

注意事项

1. 本产品仅供科研用；
2. 检测卡为一次性用品，不可重复使用；
3. 拆开检测卡后请尽快使用；
4. 如检测卡变色，请勿使用；
5. 应在项目规定时间内判断结果；
6. 请勿用手直接触摸检测卡内部试纸部分，以免污染；
7. 扫码关注公众号，回复“问题解答”获取操作视频及常见问题解决方案。

欢迎扫码关注