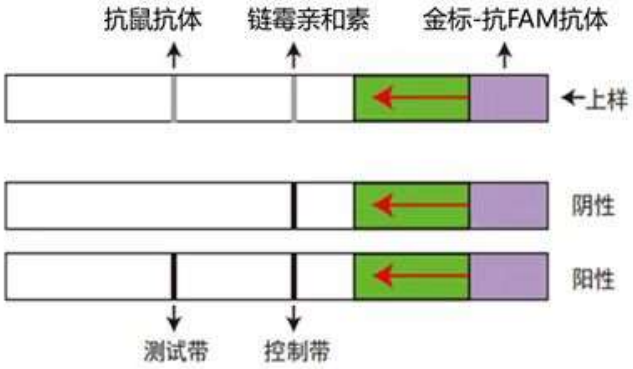
侧向流检测试纸条（CRISPR）使用说明书

（产品货号：TS104）

检测原理

为便于现场可视化检测，Cas增强型免疫层析检测系统，使用了FAM（FITC） -生物素报告基因进行免疫层析检测。阴性样品中，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。对于阳性样本，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

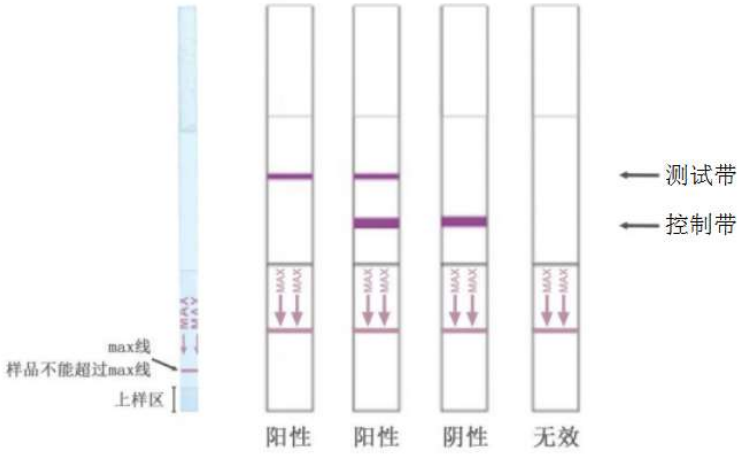
有效期为12个月。

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. 取待测物上清用于检测，用样品稀释液稀释样品，稀释倍数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. 用移液器或滴管吸取30-60μL待检样品缓慢逐滴滴加在试纸条上样区上，如下图，如需放入管中，液面不可超过max线；
4. 放置 7-10 分钟判读结果；
5. 使用完毕后，将扩增产物和试纸条装进密封袋，妥善处理。



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。	**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. 本产品仅供科研使用；
2. 侧向流检测试纸条为一次性用品，不可重复使用；
3. 拆开侧向流检测试纸条包装后请尽快使用；如侧向流检测试纸条变色，请勿使用；
4. 应在项目规定时间内判断结果；
5. 请勿用手直接触摸侧向流检测试纸条内部试纸部分，以免污染；
6. 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