

## 贾第鞭毛虫-猫胎儿三毛滴虫抗原双联检测试纸

## ■ 背景介绍

贾第鞭毛虫-猫胎儿三毛滴虫抗原双联检测试纸是一款基于免疫层析胶体金技术开发的，用于快速检测粪便样本中贾第鞭毛虫和猫胎儿三毛滴虫抗原的快速检测试纸。

检测时间：5-10 分钟

检测样本：粪便

## ■ 检测原理

本产品采用快速免疫层析技术，用于检测粪便样本中贾第鞭毛虫和猫胎儿三毛滴虫抗原。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后，若样本中存在贾第鞭毛虫和猫胎儿三毛滴虫抗原，则该贾第鞭毛虫抗原和猫胎儿三毛滴虫抗原会与胶体金标记的贾第鞭毛虫抗体和猫胎儿三毛滴虫抗体特异性结合，形成复合物沿层析膜移动，并被层析膜上预包被的抗体捕获，在卡壳T位置形成一条酒红色的检测线。若样本中没有贾第鞭毛虫和猫胎儿三毛滴虫抗原，则不会在T位置形成可见的线条。另外，该系统中也设计了一条用于验证实验有效性的C线。无论阴性或者阳性结果，该线条均应显色，否则判为无效结果。

## ■ 试剂材料

- 10 份 贾第鞭毛虫-猫胎儿三毛滴虫抗原双联检测套装（内含检测试纸、一次性滴管及干燥剂）
- 10 瓶 样品缓冲液
- 10 支 采样棉签
- 1 份 产品使用说明书
- 产品目录

## ■ 储存及有效期

室温保存（2-30℃），置于阴凉避光干燥处；切勿冷冻。

产品有效期为18个月。

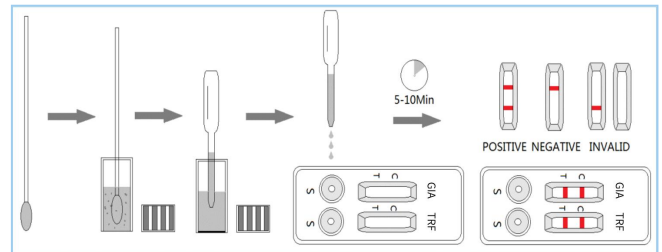
## ■ 样本处理

1. 样本处理方法如下：用采样棉签蘸取少量粪便样本，以棉签头 1/3 至 2/3 为宜。太少的样本可能会造成漏检，而样本量过多则可能会导致样品孔堵塞，影响跑板。
2. 从缓冲液盒中取出 1 瓶样品缓冲液，将采集了样本的棉签插入缓冲液，上下搅拌使之充分混匀，该液体即为待检样品。
3. 所有样本应当立刻用于检测，如果不能马上用于检测，则应冷藏保存（2-8℃）。冷藏的样本用于检测前需要先恢复到 15~25℃，方可用于检测。

## ■ 操作步骤

- 取出一片铝箔袋并撕开，取出检测试纸，使之水平放置于操作平台上（检测过程中不可从平台上拿起，检测完成后方可拿起）。

- 用铝箔袋中的滴管吸取待检测的样品溶液，滴加 3-4 滴至加样孔“S”中，并开始计时。
- 5 分钟左右开始判读检测结果，并在计时 10 分钟以内完成结果判读。计时 15 分钟以后的判读当视同无效。



## ■ 结果解释

- 阳性 (+): C 线和 T 线均出现紫红色条带，无论 T 线清晰与否，皆判为阳性。
- 阴性(-): 仅 C 线可见，T 线不可见。提示贾第鞭毛虫和猫胎儿三毛滴虫抗原未检出。
- 无效: 未出现质控 C 线或白板，表明操作过程不正确或检测卡已失效。请重新检测。

## ■ 注意事项

- 所有试剂及样本在使用前应恢复至 15~25℃。
- 试纸卡务必在铝箔袋打开后一小时内使用。
- 不可使用非本试剂盒内随附的样品缓冲液。
- 检测时不要触摸试纸卡窗口中的白色膜面。
- 样品滴管不可混用，以免交叉污染。
- 使用后的检测卡应视同微生物病原妥善处理。

## ■ 应用意义及局限性

本产品为免疫学体外诊断试剂，仅用于为临床检测贾第鞭毛虫-猫胎儿三毛滴虫抗原提供定性参考结果，不单独作为确诊依据。如对检测结果有疑问，请结合其他临床诊断方法复合分析。

生产商：杭州爱谨生物科技有限公司

地址：浙江省杭州市钱塘区20号大街578号