

■ 背景介绍

犬轮状病毒抗原检测试纸（CRV Ag）是一款基于免疫层析胶体金技术开发的，用于快速检测粪便或呕吐物样本中犬轮状病毒抗原的快速检测试纸。

检测时间：5-10 分钟

检测样本：粪便、呕吐物

■ 检测原理

本产品采用快速免疫层析技术，用于检测犬轮状病毒抗原。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后，若样本中存在犬轮状病毒抗原，则该抗原会与胶体金标记的抗体特异性结合，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。若样本中没有犬轮状病毒抗原，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 犬轮状病毒抗原检测试纸
- 10 瓶 样品缓冲液
- 10 支 采样棉签
- 1 份 产品使用说明书

■ 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。

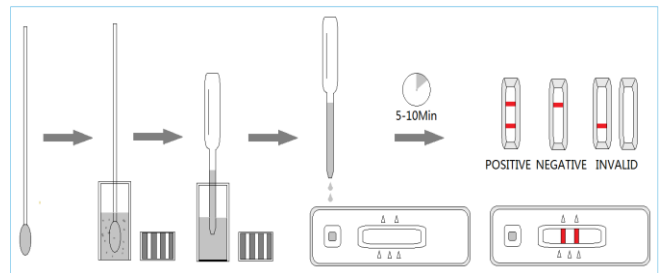
■ 样本处理

1. 样本处理方法如下：用采样棉签蘸取少量粪便或呕吐物样本，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. 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，取出检测卡，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）。
- 从缓冲液盒中取出 1 瓶样品缓冲液，将采集了标本的棉签插入缓冲液，上下搅拌使之充分混匀。
- 用铝箔袋中的滴管吸取混合液，向试纸卡的样品孔中加入 3-5 滴，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 10 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，仅用于为临床检测犬轮状病毒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：浙江省杭州经济技术开发区3号大街28号