

■ 背景介绍

犬细小-冠状-轮状病毒抗原三联检测试纸(CPV-CCV-CRV)是一款基于免疫层析胶体金技术开发的,用于快速检测犬粪便或呕吐物样本中所诉病毒抗原的快速检测试纸。

检测时间: 5-10 分钟

检测样本: 粪便或呕吐物

■ 检测原理

本产品采用快速免疫层析技术,用于检测犬细小病毒、冠状病毒和轮状病毒抗原。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后,若样本中存在CPV、CCV或CRV 抗原,则该抗原会与胶体金标记的抗CPV、CCV或CRV单克隆抗体特异性结合,形成复合物沿层析膜移动,并被层析膜上预包被的CPV、CCV或CRV单克隆抗体捕获,在卡壳T位置形成一条酒红色的检测线。若样本中没有所诉病原的抗原,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 CPV-CCV-CRV 三联检测试纸
- 10 瓶 样品缓冲液
- 10 支 棉签
- 1 份 产品使用说明书

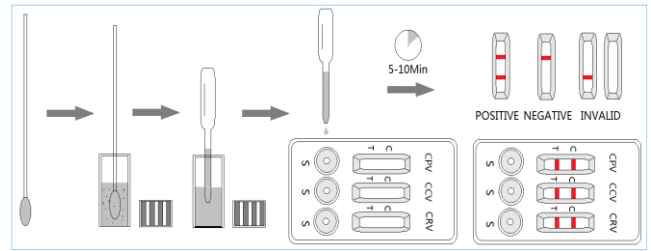
■ 储存及有效期

试剂盒应放于室温保存(2-30℃),请置于阴凉避光干燥处,切勿冷冻。

本产品的有效期为18个月。

■ 操作步骤

- 用棉签采集待检动物的粪便或呕吐物(采集量不宜过多,以覆盖棉签头 1/3 到 2/3 为宜)。
- 将棉签插入装有缓冲液的样品管中,充分混匀。
- 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)。
- 用吸管吸取待检测的样本溶液,滴加 3 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 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。
- 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室温;
- 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细小病毒、冠状病毒和轮状病毒提供定性参考结果,不可单独作为确诊依据。如对检测结果有疑问,请结合其他临床诊断方法(如 RT-PCR,Western Blot)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