

■ 背景介绍

犬瘟热病毒-腺病毒-流感病毒抗原三联检测试纸 (CDV-CAV-CIV) 是一款基于免疫层析胶体金技术开发的，用于快速检测犬眼结膜、鼻腔、口腔、肛门等分泌物样本中犬瘟热病毒-腺病毒-流感病毒抗原的快速检测试纸。

检测时间：5-10 分钟

检测样本：犬眼结膜、鼻腔、口腔、肛门等分泌物，建议多个部位采集。

■ 检测原理

本产品采用快速免疫层析技术，用于检测犬瘟热病毒-腺病毒-流感病毒抗原。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后，若样本中存在犬瘟热病毒、腺病毒或流感病毒抗原，则该抗原会与胶体金标记的抗CDV、CAV或CIV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CDV、CAV或CIV单克隆抗体捕获，在卡窗T位置形成一条酒红色的检测线。若样本中没有犬瘟热病毒、腺病毒或流感病毒抗原，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 CDV-CAV-CIV 抗原检测试纸
- 10 瓶 样品缓冲液
- 10 支 棉签
- 1 份 产品使用说明书

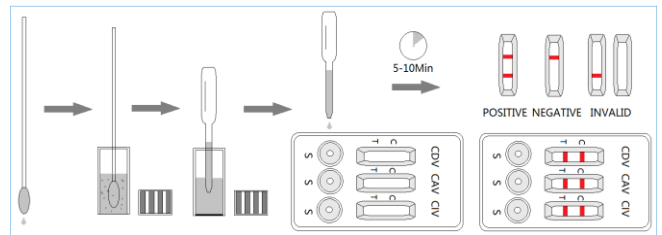
■ 储存及有效期

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。

■ 操作步骤

- 用棉签从待检动物眼结膜、鼻腔、口腔、肛门等部位采集分泌物样本，以棉签充分湿润为宜。
- 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瘟热病毒-腺病毒-流感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