

## ■ 背景介绍

犬细小病毒抗原检测试纸 (CPV Ag) 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犬细小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抗原, 则该抗原会与胶体金标记的抗CPV单克隆抗体特异性结合, 形成复合物沿层析膜移动, 并被层析膜上预包装的CPV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CPV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 犬细小病毒抗原检测试纸
- 10 瓶 样品缓冲液
- 10 支 棉签
- 1 份 产品使用说明书

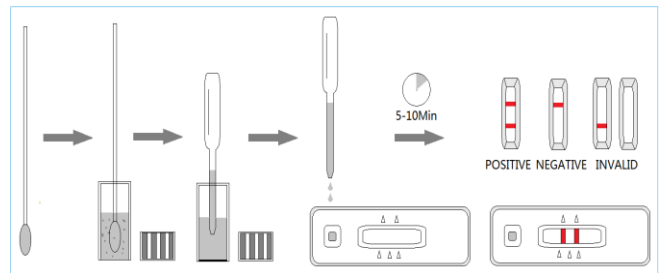
## ■ 储存及有效期

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