

## ■ 背景介绍

犬埃利希氏体-巴贝斯虫-无形体-心丝虫抗体四联检测试纸（EHR-BAB-ANA-CHW）是一款基于免疫层析胶体金技术开发的，以快速检测犬血清或血浆样本中犬埃利希氏体抗体、巴贝斯虫、无形体、心丝虫抗体的胶体金试纸。

检测时间：5-10分钟

检测样本：血清、血浆

## ■ 检测原理

本产品采用快速免疫层析技术，用于检测犬埃利希氏体抗体、巴贝斯虫、无形体和心丝虫抗体。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后，若样本中存在犬埃利希氏体、巴贝斯虫、无形体和心丝虫抗体，则该抗体会与胶体金标记的抗原特异性结合，形成复合物沿层析膜移动，并被层析膜上预包被的蛋白捕获，在卡壳T位置形成一条酒红色的检测线。若样本中没有所述病原的抗体，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 EHR-BAB-ANA-CHW 测试纸
- 10瓶 EHR-BAB-ANA 样品缓冲液
- 1瓶 CHW 样品缓冲液
- 1份 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。

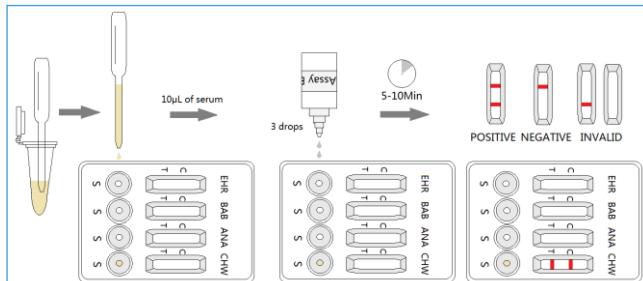
## ■ 样本处理

1. 样本处理方法如下：采集病犬全血样本，静置析出血清或离心分离血浆备用。
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

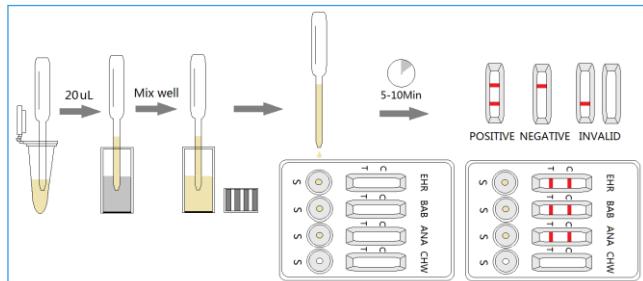
- 取出一片铝箔袋并撕开，取出检测卡，使之水平放置于操作平台上（检测过程中不可从平台上拿起，检测完成后方可拿起）。
- 用移液器采集10μL血清或血浆样本，加入到测试卡CHW的S加样孔中，并立即用CHW缓冲液瓶滴加3滴缓冲液到CHW的S加样孔中，并开始计时。
- 5分钟左右开始判读检测结果，并在计时10分钟以内完成

结果判读。计时10分钟以后的判读当视同无效。



犬心丝虫抗体检测示意图

- 从缓冲液盒中取出1瓶EHR-BAB-ANA样品缓冲液，用移液器采集20μL血清或血浆样本，加入该缓冲液中并充分混匀。
- 用铝箔袋中的滴管吸取混合液，向试纸卡的EHR-BAB-ANA样品孔中加入3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。



犬埃利希氏体-巴贝斯虫-无形体抗体检测示意图

## ■ 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埃利希氏体-巴贝斯虫-无形体-心丝虫抗体提供定性参考结果，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