

■ 背景介绍

犬埃利希氏体-莱姆病-无形体-心丝虫抗体四联检测试纸 (EHR-LYM-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、莱姆病、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、莱姆病、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、莱姆病、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-LYM-ANA-CHW 测试纸
- 10 瓶 EHR-LYM-ANA 样本缓冲液
- 1 瓶 CHW 样本缓冲液
- 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。

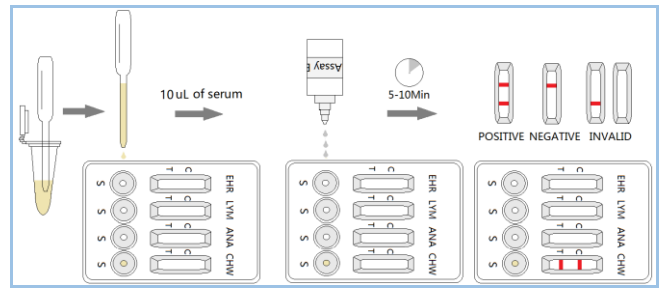
■ 样本处理

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

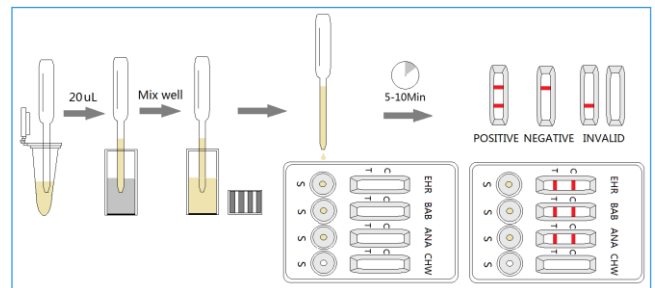
- 取出一片铝箔袋并撕开, 取出检测卡, 使之水平放置于操作平台上 (检测过程中不可从平台上拿起, 检测完成后方可拿起)。
- 用移液器采集 10 μL 血清或血浆样本, 加入到测试卡 CHW 的 S 加样孔中, 并立即用 CHW 缓冲液瓶滴加 3 滴缓冲液到 CHW 的 S 加样孔中, 并开始计时。
- 5 分钟左右开始判读检测结果, 并在计时 10 分钟以内完成

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-LYM-ANA 样品缓冲液, 用移液器采集 20 μL 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-LYM-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-莱姆病-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-莱姆病-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