

## ■ 背景介绍

狂犬病（Rabies）是一种人兽共患的自然疫源性急性传染病，可见于犬科及猫科动物，家犬亦可成为无症状携带者，对家犬的狂犬疫苗接种可比较有效地降低狂犬病毒携带风险。但是接种狂犬疫苗仍然存在约15%左右的几率不能产生有效抗体的情况，国际权威兽医建议对接种狂犬疫苗45天后进行狂犬病毒抗体的检测，以确保疫苗的接种产生有效的保护性抗体（抗体水平高于0.5IU/mL）。

本品通过对犬血液样本的免疫层析实验，快速检测犬血清中的狂犬病毒特异性抗体。

检测时间：5-10 分钟

检测样本：血清、血浆

## ■ 检测原理

本产品采用重组蛋白技术和快速免疫层析技术，用于检测宠物血液中的Rabies特异性抗体。将稀释后的样本加入试纸卡加样孔后，样本中的Rabies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抗原捕获，在卡壳T位置形成一条酒红色的检测线。若样本中Rabies抗体水平低于0.5IU/mL，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 狂犬病毒抗体检测试纸
- 1 瓶 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。

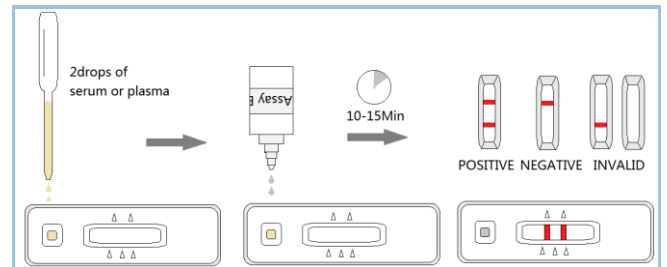
## ■ 样本处理

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）。

- 用滴管滴加 2 滴样本至样品孔，再滴加 1 滴稀释液，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，仅用于为临床检测狂犬病毒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