

WC犬/猫弓形虫抗体(TOXO Ab)快速诊断试纸

产品概述

犬猫弓形虫病(TOXO)是由弓形虫感染引起的一种人畜共患寄生虫病,主要表现为发热、厌食、精神沉郁,严重的会出现呕吐、腹泻等症状。WC犬/猫弓形虫抗体快速诊断试纸能够利用免疫层析法,快速地检测犬/猫全血、血清、血浆中的犬、猫弓形虫抗体。

检测原理

硝基纤维薄膜的检测线(T)上固定有TOXO的特异性抗原,且胶体金颗粒中含有另一种TOXO的特异性抗原。胶体金颗粒与检测样品中TOXO抗体进行第一次反应,形成抗原-抗体复合物,随着抗原-抗体复合物以毛细作用向检测线(T)移动,与检测线(T)中另一种TOXO的特异性抗原进行第二次抗原-抗体反应,并呈现紫红色,由此判断结果。

提供材料

犬猫弓形虫抗体快速诊断试纸中包含以下材料:

- 1、TOXO试纸条
- 2、瓶装缓冲液
- 3、缓冲液支架
- 4、一次性滴头
- 5、使用说明书

使用方法

- 1、剥离缓冲液的收集管密封膜,放入缓冲液支架;
- 2、打开包装取出试纸,将它平放于宽敞和干燥的表面;
- 3、吸取 16 μ L 全血、血清或血浆加入稀释液中,搅拌均匀,静置1分钟;
- 4、盖上滴头,倒置缓慢地向加样孔中加入4滴混合液;
- 5、反应进行时,可看到紫红色的条带在试纸中间的反应窗中移动;
- 6、5-10分钟内读取结果,10分钟后的结果视为无效。

结果判断

本产品通过检测线(T)与对照线(C)是否显色,判断结果。

- 对照线(C)与检测线(T)均出现紫红色条带表示检测样品中含有TOXO抗体,如图1);
- 检测线(T)未显色,则表示检测样品中不含有TOXO抗体,如图2);
- 对照线(C)呈蓝色则表示操作过程不正确或检测卡已失效,请重新检测,如图3)。

1) 阳性结果



2) 阴性结果



3) 无效结果



检测线(T)处紫红色线条的颜色深浅直接与检测物中TOXO抗体含量有关。当检测物中抗体含量很高时,检测线(T)处的线条可能在出现后,紫红色又慢慢变淡,甚至消失,这时建议将样品稀释10倍后再进行检测。

注意事项

- 1、仅供兽医诊断使用;
- 2、采集样品时不能摄取食物或吸烟;
- 3、本产品对湿度非常敏感,故要注意湿度引起的功能下降;
- 4、取出本产品时要避免手或其他异物接触到检测线部位;
- 5、采集样品时要避免被未知病毒感染;
- 6、采集有可能感染的物质时要戴一次性手套,之后要洗净双手;
- 7、使用时要注意反复冻融可能会导致假阴性或假阳性;
- 8、3天内用的检测样品需2~8℃保存,超过3天使用的需-20℃冷冻保存。

测试局限性

即使WC试纸能精确地检测TOXO抗体,但是也可能发生极低的假阳性及假阴性,故需将检测结果与临床症状相结合,并根据医师的经验进行综合性的判断。

保存及有效期限

室温(2-30℃)密封保存,不可冷冻。自生产日期起24个月有效。

< 使用方法 >

