

WC猫瘟/猫冠状病毒抗原(FPV/FCoV Ag)快速诊断试纸

产品概述

猫瘟和猫冠状病毒是常见的猫传染病,其临床症状有体温升高、胃肠炎、腹泻、呕吐、食欲不振、腹部压痛等。

WC猫瘟/猫冠状病毒抗原快速诊断试纸能够利用免疫层析法,快速地检测出猫粪便中的猫瘟/猫冠状病毒(FPV/FCoV)抗原。

检测原理

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

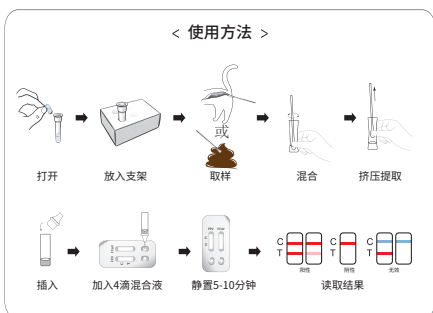
提供材料

猫瘟/猫冠状病毒抗原快速诊断试纸中包含以下材料:

- 1、FPV/FCoV试纸条
- 2、瓶装缓冲液
- 3、缓冲液支架
- 4、一次性滴头
- 5、无菌棉棒
- 6、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、在室温下用棉棒收集猫的粪便,立即插入缓冲液管中,混合,用手挤压5-10次;
- 4、盖上滴头,倒置缓慢地向每个加样孔中各加入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FPV/FCoV抗原,如图1);
- 检测线(T)未显色,则表示检测样品中不含有FPV/FCoV抗原,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FPV/FCoV抗原含量有关。当检测物抗原含量很高时,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FPV/FCoV抗原,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。