

WC犬细小病毒抗原(CPV Ag)快速诊断试纸

产品概述

犬细小病毒(CPV)可引发急性出血性肠炎和心肌炎。

WC犬细小病毒抗原快速诊断试纸能够利用免疫层析法, 快速地检测出犬粪便中的犬细小病毒抗原。

检测原理

硝基纤维薄膜的检测线(T)上固定有CPV的特异性抗体, 且胶体金颗粒中含有另一种CPV的特异性抗体。胶体金颗粒与检测样品中CPV抗原进行第一次反应, 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CPV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

犬细小病毒抗原快速诊断试纸中包含以下材料:

- 1、CPV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犬的粪便, 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;

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CPV抗原, 如图1);
- 检测线(T)未显色, 则表示检测样品中不含有CPV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CPV抗原含量有关。当检测物中抗原含量很高时, 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CPV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。

