

WC犬瘟热病毒抗原(CDV Ag)快速诊断试纸

产品概述

犬瘟热是由犬瘟热病毒(CDV)引起犬的高度接触传染性传染病。早期表现双相热、急性鼻卡他以及随后的支气管炎、卡他性肝炎、严重的胃肠炎和神经症状少数病犬的鼻和足垫可发生角化过度。WC犬瘟热抗原快速诊断试纸能够利用免疫层析法，快速地检测出犬眼内分泌物(眼结膜上)、鼻液、唾液中犬瘟热病毒抗原。

检测原理

硝基纤维薄膜的检测线(T)上固定有CDV的特异性抗体，且胶体金颗粒中含有另一种CDV的特异性抗体。胶体金颗粒与检测样品中CDV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CDV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

犬瘟热病毒抗原快速诊断试纸中包含以下材料：

- 1、CDV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眼内分泌物(眼结膜上)，鼻液或唾液，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；
- 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CDV抗原，如图1)；
- 检测线(T)未显色，则表示检测样品中不含有CDV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CDV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CDV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。

