

# WC猫疱疹病毒抗原(FHV Ag)快速诊断试纸

## 产品概述

猫疱疹病毒(FHV)为猫常见的上呼吸道感染病的病原体。该病毒在猫科动物之间可通过:直接接触(通过唾液,眼或鼻腔分泌物接触),喷嚏飞沫传播,共用食物容器和接触污染的环境(包括垫料和梳毛工具)的方式传播。这种感染对小猫往往是致命的,但成年猫通常可生存下来,并表现为终身潜伏。WC猫疱疹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眼内分泌物、鼻液、唾液中的猫疱疹病毒抗原。

## 检测原理

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

猫疱疹病毒抗原快速诊断试纸中包含以下材料:

- 1、FHV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眼内分泌物,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FHV抗原,如图1);
- 检测线(T)未显色,则表示检测样品中不含有FHV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FHV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FHV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。

### < 使用方法 >

