

美国信合免疫诊断公司 AccuAffinity, Inc.  
公司地址: 4062 Fabian Way, Suite 3B, Palo Alto, CA 94303, U.S.A.  
电话: 001-408-368-1364  
公司网址: www.accuaffinity.com  
公司邮箱: contact@accuaffinity.com

## AccuDip<sup>TM</sup> 犬细小病毒 CPV 快速检测试纸卡使用说明书

产品编号: AAA-11106

### 1. 产品概述:

犬细小病毒感染引起犬病毒性肠炎或出血性肠炎, 是高度接触性传染的烈性传染病。一年四季均可发生, 但以冬春季多发。不同年龄、性别、品种的犬均可感染, 死亡率很高。临床上表现为肠炎型和心肌炎型。肠炎型多见于 3-4 月龄的幼犬。病初可见体温升高, 精神变差, 不食, 呕吐。肠道出血严重的病例, 由于肠道内的腐败物堆积, 可造成中毒症及弥散性血管内凝血, 使病犬处于休克、昏迷状态, 会很快死亡。心肌炎多见于 4-6 周龄的幼犬。常表现为突然发病、呼吸困难、心力衰竭, 也可见轻度呕吐和腹泻。此型由于发病突然, 病犬抵抗力弱, 往往来不及确诊和治疗即在短时间内死亡。

本产品犬细小病毒 CPV 快速检测试纸卡将胶体金免疫层析原理应用于犬细小病毒的快速测定。试纸卡对病毒抗原进行双抗体夹心检测。检测样品可为犬粪便。使用简便, 反应灵敏。检测迅速, 结果在 5-10 分钟内显示。

### 2. 检测原理:

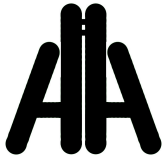
犬细小病毒 CPV 快速检测试纸卡将胶体金免疫层析原理应用于犬细小病毒的快速测定。在试纸卡中, 抗犬细小病毒抗体偶联到胶体金颗粒上, 另一个抗犬细小病毒抗体固定在纤维素滤膜上。如果样品不含有犬细小病毒, 胶体金抗体偶联物与固定抗体间不形成结合物, 在膜上不显示检测线, 检测结果为阴性。如果样品中含有犬细小病毒, 犬细小病毒结合在胶体金抗体偶联物上, 然后与固定抗体的结合, 显示检测线, 检测结果为阳性。

### 3. 试纸卡产品组成:

试纸卡 (1 块); 装有样品稀释液的试管 (1 支); 一次性样品收集棉签 (1 支); 干燥剂 (1 块)

### 4. 样本收集和检测步骤:

- (1) 生理盐水沾湿的棉签从直肠取样, 或从新鲜粪便中直接取样。
- (2) 将棉签浸入装有样品稀释液的试管, 充分搅拌混匀后, 用一次性滴管取上清液。
- (3) 取出试纸, 开封后平放在桌面, 用滴管往试纸卡加样窗口逐滴加入 3-5 滴混合液。



美国信合免疫诊断公司 AccuAffinity, Inc.  
公司地址: 4062 Fabian Way, Suite 3B, Palo Alto, CA 94303, U.S.A.  
电话: 001-408-368-1364  
公司网址: www.accuaffinity.com  
公司邮箱: contact@accuaffinity.com

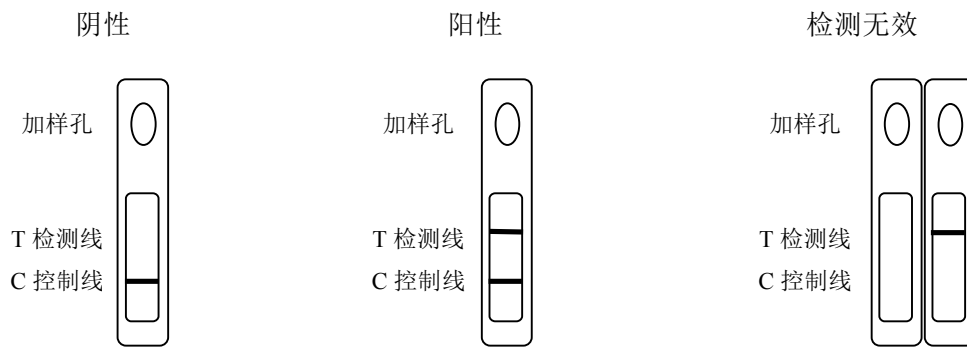
(4) 加样后计时, 5-10 分钟判定结果。

## 5. 结果判定:

阴性 (-): 检测线 (T) 无色, 控制线 (C) 显色

阳性 (+): 检测线 (T) 和控制线 (C) 都显色

无效: 控制线 (C) 无色, 表示使用方法不正确或试纸卡失效, 结果无效。请对照使用说明书, 用新的试纸卡重新测定



## 6. 注意事项:

- (1) 本产品犬细小病毒 CPV 快速检测试纸卡为一次性使用。打开包装后, 请在当日尽快使用。
- (2) 样品一般须当即进行检测, 否则应冷藏保存, 超过 24 小时的, 应该冷冻保存。

## 7. 储存条件和有效期:

犬细小病毒 CPV 快速检测试纸卡原包装在室温(20-25°C)下储存, 置于阴凉避光干燥处。有效期为 12 个月, 产品批号及有效期见包装袋。

本产品仅供研究使用。