猪瘟病毒抗原检测卡
使用说明书

（胶体金法）

【产品名称】

通用名：猪瘟病毒抗原检测卡（胶体金法）

英文名：Test Kit for Antigen to Classical Swine Fever Virus （GICA）

【预期用途】猪瘟是由猪瘟病毒（Classical Swine Fever Virus，CSFV）引起的猪的一种高度接触性、出血性和致死性传染病，其特征为高热稽留和微血管壁变性而引起的广泛出血、坏死、梗塞等，慢性以纤维素坏死性肠炎为特征。

本试剂用于检测猪血清中猪瘟病毒抗原，可用于猪瘟病毒感染筛查和辅助诊断。

【原　　理】

本试剂采用胶体金免疫层析试验(GICA)原理制成，样本加入到加样孔后与胶体金标记物一起沿层析膜移动，若样本中存在CSFV抗原则与胶体金标记物及检测线上的扑捉物结合而显示紫红色，若样本中不存在CSFV抗原则不产生颜色反应。

【试剂盒组成】

名称	20T/盒	40T/盒	50T/盒
检测卡(含吸管)	20T	40T	50T
样本稀释液	20 瓶	40 瓶	50 瓶
棉签	20 支	40 支	50 支
说明书	1 份	1 份	1 份

【储存及有效期】 储存于阴凉干燥处（2-30℃），有效期 24 个月。

【样本准备】

按常规方法抽取2-3ml血液置洁净干燥的试管中，静置约1小时待血液凝固后于4000转/分钟离心10分钟（也可将血液静置约2小时，待血液凝固自然析出血清），分离血清。要求血清清亮，无溶血、无污染。血清样本短期可于2～8℃保存，长期需置-20℃保存。

1.血清：用配套吸管吸取已准备好的血清样本，垂直而缓慢的滴加3滴血清到样本稀释液中，混匀后待用。

2.鼻腔分泌物：用棉签拭取新鲜分泌物，立即将棉签插入装有样本稀释液的瓶中，充分搅动棉签直至棉签上的样本全部溶入稀释液，将棉签在管壁上挤干后丢弃，样本液静置备用。

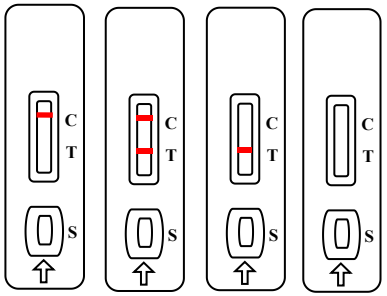
【试验方法】

1.撕开检测卡铝箔包装袋，取出检测卡，放于平整、洁净的台面上。

2.用配套吸管吸取已准备好的澄清样本上清液，垂直而缓慢的滴加3滴（约60ul）到加样孔内。

3.室温下放置 10-20 分钟判断结果，超过 30 分钟的结果无效。

【结果判断】



阴性　　阳性　　无效　　无效

1.阴性：在观察孔内，只有对照线区（C）出现一条紫红色线。

2.阳性：在观察孔内，检测线区（T）及对照线区（C）同时出现紫红色线。抗原滴度越高，检测线（T）颜色越深。

3.无效：在观察孔内，对照线区（C）不出现紫红色线。

【试验结果的解释】

当实验结果为阴性表明被检样本中没有猪瘟病毒抗原，如果出现相应急性症状，则不能排除有猪瘟病毒感染。

当实验结果为阳性表明被检样本中有猪瘟病毒抗原，可能为猪瘟病毒感染或是近期（1周左右）注射过猪瘟病毒疫苗，需结合临床及其他方法进行分析。

【试验方法的局限性】

该试验仅用于定性检测猪瘟病毒抗原。

【注意事项】

1.试验前请仔细阅读说明书，本产品提供的各种试剂仅供本实验用。

2.过期或铝箔袋破损的产品，均不可使用。

3.检测卡从冰箱中取出时应恢复到室温后打开，打开的检测卡应尽快使用以免受潮后失效。

4.去离子水、自来水、生理盐水不能作为阴性对照。

5.待检样本应新鲜清亮，避免使用污染浑浊、严重溶血、大量血脂、异常粘稠的样本。

6.避免接触检测卡上加样孔和检测窗处的层析膜。

7.试验的废弃物应视为污染物，并按当地相关规定妥善处理。