

猪弓形虫抗体检测卡使用说明书

(胶体金法)

【产品名称】

通用名：猪弓形虫抗体检测卡（胶体金法）

英文名：Test Kit for Antibodies to Porcine Toxoplasma Gondii (GICA)

【包装规格】 50T/盒、25T/盒

【预期用途】 弓形虫病是由刚第弓形虫（Toxoplasma Gondii, TOX）引起的一种人畜共患寄生虫病。本试剂用于检测猪血清中弓形虫抗体，可用于猪弓形虫病的辅助诊断。

【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，若样本中存在抗 TOX 抗体则与检测线上显示紫红色，若样本中不存在 TOX 抗体则不产生颜色反应。

【试剂盒组成】

序号	名称	50T/盒	25T/盒
1.	检测卡（含吸管）	50 个	25 个
2.	说明书	1 份	1 份

【储存及有效期】 储存于阴凉干燥处（2-30℃），有效期 18 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。

【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 90ul）到加样孔内。
3. 室温下放置 10-15 分钟判断结果，超过 15 分钟的结果无效。

【结果判断】

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。抗体滴度越高，检测线（T）颜色越深。
3. 失效：在观察孔内，对照线区（C）不出现紫红色线。

【试验结果的解释】

1. 当被检样本检测线（T）处无明显色带出现，说明被检测样本中没有弓形虫抗体。如果出现相应急性症状，则不能排除有猪弓形虫感染。当被检样本检测线（T）处有明显色带出现，则该猪有可能为弓形虫感染或既往感染，需一步结合临床及其他方法进行分析。
2. 当待检物含量过高时检测线可能在出现后又慢慢变淡甚至消失，此时建议用生理盐水将样本数倍稀释后再测。

【试验方法的局限性】

该试验仅作为定性筛查猪弓形虫抗体。

【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。