

禽流感 H7 亚型抗原检测卡使用说明书

(胶体金法)

【产品名称】

通用名：禽流感 H7 亚型抗原检测卡（胶体金法）

英文名：Test Kit for Antigen to Avian Influenza Virus H7（GICA）

【包装规格】40T/盒、20T/盒

【预期用途】禽流感又名真性鸡瘟或欧洲鸡瘟，是由 A 型禽流感病毒（Avian Influenza Virus, AIV）引起的禽类的一种急性、高度致死性传染病，以急性败血性死亡到无症状带毒为特征。

本试剂用于检测禽类气管、泄殖孔分泌物中禽流感病毒 H7 亚型抗原，可用于禽流感病毒感染筛查和辅助诊断等。

【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 AIV-H7 抗原则与胶体金标记物结合使检测线显示紫红色，若样本中不存在 AIV-H7 抗原则不产生颜色反应。

【试剂盒组成】

序号	名称	40T/盒	20T/盒
1.	检测卡（含吸管）	40 个	20 个
2.	样本稀释液	40 瓶	20 瓶
3.	棉签	40 支	20 支
4.	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 24 个月。

【样本准备】

1.用棉签拭取新鲜的家禽排泄物或喉气管分泌物约 0.1g 或 100ul。（样品采集直接影响检测结果的正确性，应确保正确充分。）

2.立即将棉签插入装有样本稀释液的样本管，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。

注：过量的粪便样本可能导致错误结果（如出现黑带等），可用样品稀释液稀释后再测。

【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 2 滴（约 60ul）到加样孔内。

3.室温下放置 10-15 分钟判断结果，超过 30 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。

3.失效：在观察孔内，对照线区（C）不出现色线。

【试验结果的解释】

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

2.当实验结果为阳性表明被检样本中有禽流感病毒抗原，可能为禽流感病毒 H7 亚型感染，需结合临床及其他方法进行分析。



【试验方法的局限性】

该试验仅用于检测 AIV-H7 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。