

Avian Influenza Virus Antigen Test

禽流感病毒抗原快速检测试验

(中文仅供参考,以原包装盒内原文为准!)

1. 简介

禽流感病毒抗原快速检测试验是一种免疫层析法(chromatographic immunoassay)检测技术,可以对禽粪便中的禽流感抗原进行定性检测。

试剂板表面有两条线,一条为“T”线,代表检测线;另一个是“C”,代表对照线。在加入样品之前,两条线应该是看不见的。对照线用于操作的对照作用。如果试验操作正确,并且对照线中的试剂还有效,对照线应该出现。如果样品中含有足够量任何禽流感病毒,检测结果为出现两条紫色的检测线。

试验中,检测线“T”使用禽流感共同的核囊膜蛋白作为捕获和检测材料,这可确保试剂板高度精确地分别检测到样品中的各种禽流感病毒。

2. 提供的材料(30次试验/盒)

- 1) 30块快速禽流感抗原测试板
- 2) 30支样品采集管,含1ml稀释液
- 3) 30支采样拭子
- 4) 30支一次性滴管
- 5) 使用说明书

3. 注意事项

- 1) 仅供兽医研究使用。
- 2) 试验时,请勿饮食和吸烟。
- 3) 处理样品时,请戴保护手套。试验完毕,充分洗手。
- 4) 请严格按照说明书操作。
- 5) 一定要仔细处理样品,把它当成潜在的感染一样处理。
- 6) 如果试剂板的密封袋有破损,请勿使用。
- 7) 所有的试剂,使用前必须回到室温。
- 8) 不要使用失效期已过的试剂。
- 9) 不同批号的试剂不可混用。

4. 储存和稳定性

试剂盒可以在室温下或冰箱中储存(2-30℃),但对潮湿和高温敏感。不要使用过期的试剂。避免冷冻。避免阳光直接照射。

5. 样品采集和准备

- 1) 用泄殖腔拭子从直肠采集粪便组织作为样品。
- 2) 如果采集的样品不马上检测,应该放置在2-8℃冰箱中保存,如果超出48小时,以-20℃以下冰冻保存。

6. 检测步骤

- 1) 用泄殖腔拭子从直肠采集粪便组织作为样品。
- 2) 把采集到粪便的拭子放入到样品管。
- 3) 充分混合,使粪便样品溶解。
- 4) 将试管静置,使大颗粒沉降到试管底部。
- 5) 把密封的试剂板从密封箔袋中取出,放到干燥平稳的桌面。

- 6) 用一次性滴管，从试管萃取液的上层吸取样品。
- 7) 加 4-5 滴样品到样品孔。
- 3) 当试验开始反应，你可以看到紫色的线在结果视窗中央移动。
- 4) 20-30 分钟内判定结果。

7. 结果的解释

在结果视窗的左边出色带，表明试验操作正确。这个色带为对照线（C）。视窗的右边的部分为试验结果，如果在视窗的左边出色带，这个色带为检测线。

阴性结果

只出现色带（C），说明是阴性结果。

C T



阳性结果

出现 2 条色带（T、C），无论哪个先出现，禽流感阳性。

C T



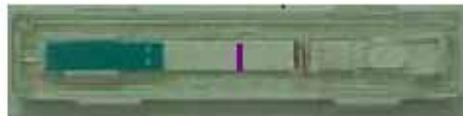
无效试验

如果结果窗不出现任何色带，或对照色带不出现，都说明试验无效，应该重新检测。

C T



C T



8. 检测的局限性

- 本试剂盒可以检测所有 A 型禽流感病毒，包括低致病性禽流感病毒（LPAI）和高致病性禽流感（HPAI）。
- 虽然具有非常高的精确度，但很低概率的误差还是会出现。
- 因此对有疑问的结果，应该用其它诊断方法检测。
- 与其它的诊断试验一样，确诊应该由兽医根据临床诊断和试验室的结果综合评估。