

## Rapid Rabies Ag Test Kit 狂犬病抗原快速检测测试盒

### 原理

狂犬病抗原快速检测测试盒是一种免疫层析法(chromatographic immunoassay)检测技术,可以对犬、牛、狸等唾液分泌物和脑组织进行狂犬病病毒抗原进行定性检测。

试剂板表面有两个字母,一个是“T”,代表检测线,另一个是“C”,代表对照线。在加入样品之前,两条线是看不见的。对照线用于操作的对照作用。如果进行试验操作正确,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的狂犬病病毒抗原,检测结果为出现紫色的检测线。试验中使用特别选择的狂犬病病毒抗体用作捕获和探测材料,这可确保试剂板高度精确地检测到犬、牛、狸等的唾液、脑脑匀浆组中的狂犬病病毒抗原。

### 提供的材料(10次试验/盒)

- 1) 10块快速狂犬病抗原测试板
- 2) 10个样品管,含有稀释缓冲液
- 3) 10支样品采集药签
- 4) 10支一次性滴管
- 5) 1份使用说明书

### 注意事项

- 1) 仅供兽医诊断使用。
- 2) 请严格按照说明书操作。
- 3) 一定要仔细,把它当成潜在的感染一样处理。
- 4) 试剂板开封后,立即使用。
- 5) 如果试剂板的密封袋有破损,请勿使用。
- 6) 每个试剂板只能使用1次,不要重复使用。
- 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。

### 储存和稳定性

试剂盒可以在室温下或冰箱中储存(2-30℃),试剂盒在包装标签上注明得有效期内都是稳定的。不要置于0℃以下冷冻。不要把试剂盒放在直接的阳光下。

### 样品采集和准备

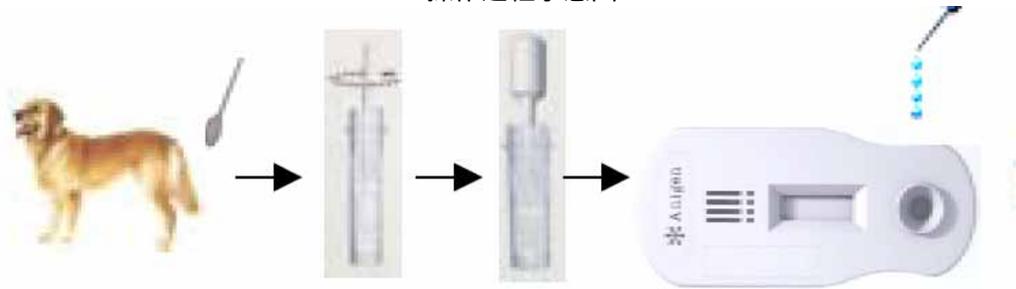
- 1) 本试验可以用唾液和脑组织作为检测样本。
- 2) 从犬、牛、狸收集后的样品尽快地进行检测。

### 检测步骤

- 1) 用药签采集唾液、脑组织;
- 2) 把药签插入样品管(含有1ml稀释液);
- 3) 使采样的药签和稀释液混合,充分萃取;
- 4) 把密封的试剂板从密封箔袋中取出,放到干燥平稳的桌面。
- 5) 用一次性滴管,从样品管中吸取样品萃取液。
- 6) 将4滴样品萃取液滴入样品孔。
- 7) 当试验开始反应,你可以看到紫色的在结果视窗移动。

8) 5 - 10 分钟内判定结果，超过 10 分钟后，不要判定结果。

操作过程示意图



### 结果的解释

在结果视窗的左边出现色带，表明试验操作正确。这个色带为对照线，视窗的右边的部分为试验结果，如果在视窗的右边出现另一色带，这个色带为检测线。

1) 阴性结果 在结果视窗只出现 1 条色带（“C”），说明为阴性结果；



2) 阳性结果 在结果视窗内出现 2 条色带（“T”和“C”），说明结果为阳性；



3) 无效结果 如果试验操作完成后，未出现紫色线，说明结果无效。可能操作不当造成，建议重新检测。



### 检测的局限性

虽然本试剂盒 检测狂犬病病毒抗原非常准确，但也可能出现很低概率的假阳性。如果出现可疑的结果，可疑参考其它的临床检测结果。与其它的诊断试验一样，最后的确诊不应该根据单一的结果判定，而是应该是由兽医根据临床诊断和试验室的结果综合评估。本试剂盒的检测极限为 对鼠为  $10^{2.0}LD_{50}/0.03ml$  。