

小反刍兽疫病毒抗体检测试纸条

【用途】

用于快速检测羊血清中的小反刍病毒抗体，初步评估羊场小反刍兽疫病毒疫苗的免疫状况，也可用于野毒感染羊的血清学辅助诊断。

【原理】

小反刍兽疫 (PPR) 是小反刍兽的一种以发热、眼鼻分泌物、口炎、腹泻和肺炎为特征的急性病毒病。OIE 将其列为 A 类病。PPR 病毒感染绵羊和山羊可引起临床症状，而感染牛则不产生临床症状。由于 PPRV 的核衣壳 N 蛋白是主要的结构蛋白，具有多种重要的生物学活性。

本试纸条采用间接法检测小反刍兽疫病毒抗体。当样本中存在小反刍兽疫病毒抗体时，与胶体金标记的 SPG 形成复合物，并随着样本的不断层析，与 NC 膜包被的小反刍兽疫病毒 N 蛋白抗原结合形成抗原抗体复合物，在检测区出现紫红色的检测线 (T 线)；反之则无检测线。无论样品中是否存在小反刍兽疫病毒 N 抗体，胶体金标记的 SPG 都能与质控区兔抗 SPG 多抗结合，出现紫红色质控线 (C 线)，表明检测有效。

【试剂组成】

1. 小反刍兽疫病毒抗体检测试纸条 30 条；
2. 小反刍兽疫病毒抗体检测试纸条稀释液 30 管；
3. 使用说明书 1 份。

【注意事项】

1. 为确保检测结果准确，请严格按照说明书操作；
2. 试纸条请在保质期内一次性使用，请勿重复使用；
3. 试纸条取出后应尽快使用，避免在空气中暴露后吸潮，影响层析效果；
4. 包装袋损坏或密封破损时，请勿使用此袋中的试纸条；
6. 检测时避免阳光直射和电风扇直吹；
7. 请勿触摸试纸条中央的白色膜片；
8. 样品滴管不可混用，以免交叉污染；
9. 所有样品必须当作具有潜在传染性的样品进行处理。

【样品制备】

本试剂盒用于检测羊血清样品，在制备样品时避免溶血并及时检测，血清样品溶血、腐败等可能影响抗原抗体反应。样品应贮藏在 2~8℃，如果一周之内不能检测应将样品存放于 -20℃，避免反复冻融。样品的采集、运输需按国家规定进行。

【操作步骤】

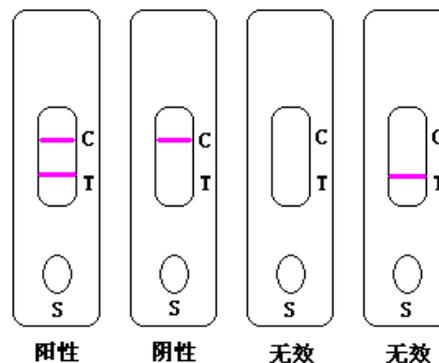
1. 从密闭的包装袋中取出试纸条和塑料滴管，将试纸条放于水平桌面上；
2. 取 100μl 羊血清加入装有稀释液管中，再用塑料滴管取稀释好的样品逐滴垂直滴入到试纸条的样品孔 (S) 内 2~4 滴；1min 内如若液体不上行，可以补加少量稀释好的样本。
3. 15 分钟内判定结果。

【结果判定】

阳性：试纸条在质控区 (C 区) 和检测区 (T 区) 出现平行的紫红色线 (如图)，说明在样品中检测到小反刍兽疫病毒 N 蛋白抗体。

阴性：试纸条只在 C 区位置出现一条紫红色线 (如图)，说明在样品中未检测到小反刍兽疫病毒 N 蛋白抗体。

无效：试纸条不出现任何线或只在 T 区出现一条紫红色线 (如图)，说明检测失败；应再次仔细阅读说明书，更换新的试纸条进行检测；如果问题仍然存在，请停止使用此批号产品，并与当地供应商联系。



【贮存条件及有效期】

室温避光保存；有效期 1 年。

【生产企业】 哈尔滨元亨生物药业有限公司

【地址】 哈尔滨利民开发区珠海路 1 号

【电话】 0451-55583777