

牛羊布病抗体检测卡使用说明书

(胶体金法)

【产品名称】

通用名: 牛羊布病抗体检测卡(胶体金法)

【包装规格】 50T/盒、25T/盒

【预期用途】 牛羊布病又称传染性流产,是由布鲁菌(布氏杆菌)引起的人畜共患的一种接触性传染病。牛羊对本病的易感性,随着性器官的成熟而增加。母牛羊除流产外其他症状常不明显。

本试剂用于检测牛羊血清中牛羊布病抗体。

【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,若样本中存在牛羊布病抗体则与胶体金标记物及检测线上的抗原结合而显示紫红色,若样本中不存在牛羊布病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
3.	缓冲液	1瓶	1瓶

【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样本,缓慢、逐滴的(应避免泡沫产生)滴加1滴(约40ul)到加样孔内。
3. 用装有缓冲液的滴瓶滴加两滴缓冲液到加样孔。
4. 室温下放置5-8分钟判断结果,超过10分钟的结果无效。

【结果判断】

1. 阴性: 在检测窗内,只有对照线(C)出现一条紫红色线。
2. 阳性: 在检测窗内,检测线(T)及对照线(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: 在检测窗内,对照线(C)不出现色线。

【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牛羊布病抗体。
2. 当被检样本检测线(T)处有明显色带出现,则该样本中含有牛羊布病抗体

【试验方法的局限性】

该试验仅用于定性检测牛羊布病抗体,根据检测线显色深浅可作抗体水平强、中、弱的粗略评估。

【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。