Rapid B. melitensis Ab Test Kit

羊布鲁氏杆菌病抗体快速检测试剂盒

(中文仅供参考,以原保装盒内原文为准!)

1. 简介

羊布鲁氏病(B.melitensis) 是一种由羊布鲁氏杆菌感染引起的细菌性疾病。由流产布氏杆菌引起的零星病例也有报道，但是在绵羊和山羊的自然感染病例是非常罕见的。羊布病在地中海地区流行，但感染在世界范围内普遍存在。人类也可以因为接触到感染的动物或细菌污染的动物产品而感染，所以该病是世界上最严重的人畜共患病之一。所有感染的组织、培养物和潜在的污染材料都应该进行3级处理。

羊布鲁氏杆菌抗体快速检测试剂盒是采用免疫层析法(chromatographic immunoassay)技术对血清、血浆、全血及乳汁中的羊布鲁氏杆菌抗体进行定性检测。

试剂板表面的“T”代表检测线， “C”代表质控线。在加入样品之前，两条线是不显示的。质控线用于监测操作过程。如果试验操作正确，并且对照线的检测试剂有效，对照线应该出现。如果样品中含有足够量的羊布鲁氏杆菌抗体，检测结果为出现紫色的检测线。

特别选用羊布鲁氏杆菌抗原用作捕获材料，以确保试剂板高度精确地检测到样品中的羊布鲁氏杆菌抗体。

2. 提供的材料（100测/盒）

1) 100块羊布鲁氏杆菌抗体快速测试板
2) 100支一次性滴管（20ul）
3）1瓶缓冲液
4) 1份使用说明书

3. 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。试剂板在拆开密封铝箔袋后请立即使用。不要使用过期的试剂盒。

4. 样品采集和准备

1) 【全血】用抗凝剂采集全血。当天使用。不要使用溶血的样品。
2) 【血清或血浆】将全血离心得到血浆或血浆。
3) 【 乳汁】采集原乳。
4) 如果样本不能立即检测，必须把样品放到 2～8º C 进行保存。如果要保存长于 3 天，则需要保存在－20º C 或更低的温度（血清或血浆）。检测前，必须把样品回复至室温状态。
5) 含有沉淀物的样本可能会影响结果，在检测前必须使样品澄清。

5. 注意事项

1) 仅供体外诊断使用。
2) 处理样品时禁止吃东西和吸烟。
3) 处理样品时必须要戴手套。处理完毕，要彻底洗手。
4) 避免样品液体溅起或形成气溶胶污染。
5)将溅出的液体用消毒剂彻底清洗干净。
6)净化和处理所有样品、做完实验的试剂盒和潜在的污染物，把它们当作有传染性的废弃物放在生物危害容器内。
7) 如果试剂板的密封袋有破损，请勿使用。

6. 检测步骤

1）把试剂板从密封箔袋中取出，放到干燥平稳的桌面。

2) 用一次性滴管，缓慢地将1 滴样品（血清、血浆、全血或乳汁）滴入样品孔。
3) 滴入4滴稀释液。
4）20分钟内判定结果，超过20分钟后，不要判定结果。

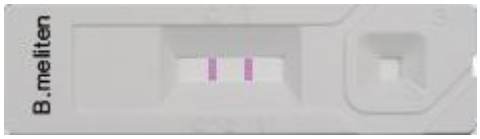
备注：以上的判定时间是在室温在15-30℃下进行的。如果室温明显低于15℃，那么判定的时间应该适当地延长。

7. 结果的解释

1）在结果视窗的左边出现色带，表明试验操作正确。这个色带为质控线（C）。
2）视窗的右边的部分为试验结果，这个色带为检测线(T)。
阴性：在结果视窗中仅出现一条紫色线，表明为阴性



阳性：在结果视窗中出现两条色线，（“T”线和“C”线），无论哪条线先出现，都表明为阳性。



C T

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





8. 检测的局限性

1）本试验仅说明被检样品中含有羊布鲁氏杆菌抗体。
2）与其它的诊断试验一样，应该由兽医根据临床诊断和试验室的结果综合评估。
3）如果检测结果为阴性，但有持续的临床症状，应该增加其他的临床诊断方法。阴性的结果并不总是说明没有感染的可能性。

9.敏感性和特异性

与虎红凝集实验相比敏感性为98.3%，特异性为100.0%.

生产商:韩国安捷公司**(BIONOTE, Inc.)**