

## 新的牛副结核血清学解决方案

副结核病是由禽分枝杆菌（MAP）第3亚型引起的反刍动物的慢性和高度传染性的消瘦症。主要的临床症状包括体重减轻、腹泻、水肿、产奶量减少，最终导致死亡。在美国，副结核病影响着约70%的奶牛群，使该行业每年的生产损失高达2.5亿，预计5-10%牛肉受到影响。目前，没有有效的疫苗或特定治疗方法，因此，适当的诊断检测是关键。

## 检测试剂盒性能 牛血清\*

### \*USDA认证

433份阳性样品  
261份阴性样品  
(经细菌培养&PCR确认)

敏感性  
93.1%

VMRD: 敏感性**93.1%**, 特异性**90%**

同类产品A: 敏感性**91.0%**, 特异性**85.4%**

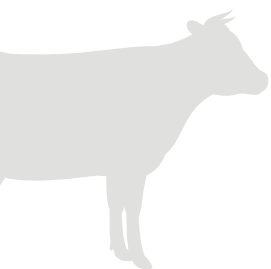
同类产品B: 敏感性**86.6%**, 特异性**89.3%**

## 快速且操作简便

- ✓ 无需预孵育
- ✓ 75min内读取结果
- ✓ 结合物 and 对照直接使用
- ✓ 试剂准备步骤简单
- ✓ 通过颜色识别不同试剂



# 研究数据 牛奶



VMRD  
同类产品A

## 敏感性

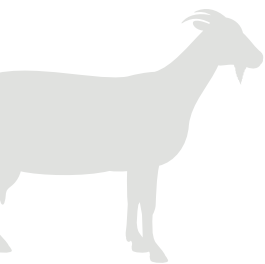


## 特异性



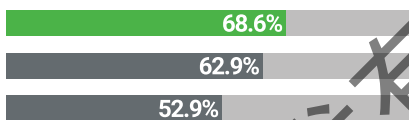
数据基于经细菌培养和PCR验证的59份阳性和224份阴性样品。

# 研究数据 山羊血清



VMRD  
同类产品B  
同类产品C

## 敏感性



## 特异性



人工感染

数据基于尸检验证的70份阳性和10份阴性样品。

VMRD  
同类产品A  
同类产品B

## 敏感性



## 特异性



自然感染

数据基于细菌培养和/或PCR验证的27份阳性和120份阴性样品。

# 利用ELISA检测控制牛副结核病

- ✓ 用于评估畜群牛副结核的流行率和风险——性价比高
- ✓ 对临床感染动物的诊断具有高度敏感性和特异性

