

# 牛结节性皮肤病双抗原夹心 ELISA 抗体检测试剂盒 (p32 基因)

## 背景和原理 Backgrounds and Principles

牛结节性皮肤病 (lumpy skin disease, LSD) 是由牛结节性皮肤病病毒 (lumpy skin disease virus, LSDV) 引起的一种对牛具有高度传染性的病毒病。其临床特征是以发烧为主, 皮肤、黏膜和内部器官出现结节, 伴有消瘦、淋巴结肿大、皮肤水肿等症状, 严重者导致死亡。LSD 也会导致泌乳高峰期和年轻泌乳奶牛的产奶量下降, 使公牛暂时或永久不育, 继而影响相关产品的交易, 给我国养牛业造成严重的经济损失。

本试剂盒基于 p32 基因, 研发了高灵敏度的 LSDV 双抗原夹心 ELISA 抗体检测方法, 可以为 LSDV 的疫情监测与流行病学调查提供技术支撑。

## 特点 Characteristics

- 敏感性高, 特异性强;
- 操作简便、快速、易于标准化;
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证。

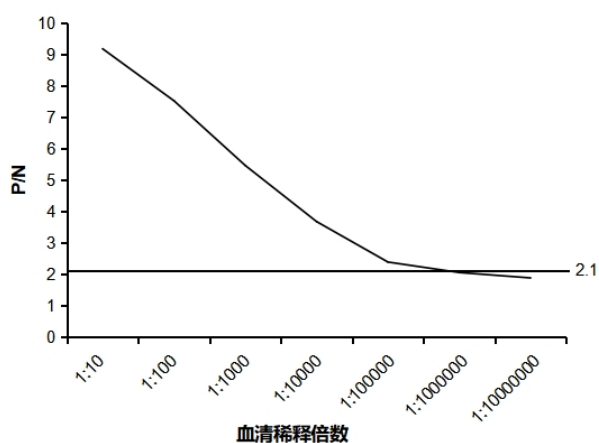


## 作用用途 Function and Purpose

- 用于检测牛血浆与血清样本中牛结节性皮肤病病毒的抗体。

## 应用案例 The Applications Case

采用优化的双抗原夹心 ELISA 方法对不同稀释度的血清进行检测, 结果如图所示, 以  $P/N > 2.1$  判定, 可以检测到 10 万倍稀释的强阳血清。



产品名称	货号	产品规格/盒
牛结节性皮肤病病毒双抗原夹心 ELISA 抗体检测试剂盒	AQ-RM-07	48 头份/盒