

猪繁殖与呼吸综合征病毒阻断 ELISA 试剂盒

原理 Principle

猪繁殖与呼吸障碍综合征(Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome, PRRS)是由猪繁殖与呼吸综合征病毒(Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus, PRRSV)引起的一种高度接触性传染病,主要表现为患病母猪发热、厌食、流产和产死胎、木乃伊胎和弱仔等繁殖障碍以及仔猪严重的呼吸道疾病,具有较高的死亡率。猪繁殖与呼吸综合征病毒引起严重的经济损失,被认为是影响养猪业最重要的疾病之一。

本试剂盒应用阻断 ELISA 的原理,以重组 PRRSV 的 N 蛋白为包被抗原,加入针对 PRRSV 的特异性抗体与包被的抗原形成抗原抗体复合物,加入辣根过氧化物酶(HRPO)标记的特异性单克隆抗体,被检血清中的抗体会阻断酶标抗体与包被抗原结合,显色后被检血清中 PRRSV 特异性抗体越多,阻断效果越高,实现对猪血清中猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体的检测。

特点 Characteristics

- 敏感性: 98%; 特异性: 99%;
- 与 OIE 参考实验室方法符合率为 98%;
- 操作简便、快速、易于标准化;
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证;



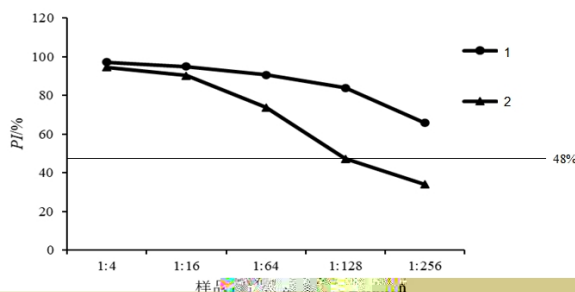
作用用途 Function and Purpose

用阻断 ELISA 方法检测猪血浆与血清中猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体。

应用案例 The Applications case

案例

使用该试剂盒对中监所提供的标准样品 1 号和 2 号样品进行检测,灵敏度可以检测到 256 倍稀释的 1 号样品。本研究建立的检测猪繁殖与呼吸综合征病毒抗体的阻断 ELISA 试剂盒具有良好的敏感性。



产品名称	货号	产品规格/盒
猪繁殖与呼吸综合征病毒阻断 ELISA 试剂盒	AQ-SV-13	48 头份/盒