

猪繁殖与呼吸综合征病毒间接 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。

本试剂盒应用间接 ELISA 的原理, 以重组 PRRSV 的 N 蛋白为包被抗原, 针对 PRRSV 的特异性抗体与包被的抗原形成抗原抗体复合物, 加入配对的辣根过氧化物酶 (HRPO) 标记的特异性单克隆抗体, 它与孔中的抗体结合, 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;



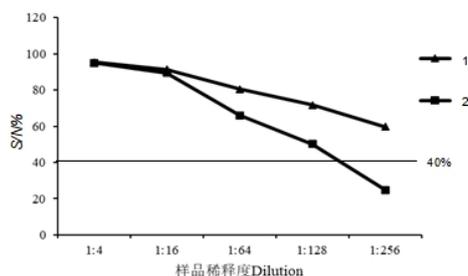
作用用途 Function and Purpose

用间接 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, 128 倍稀释的 2 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间接 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间接 ELISA 试剂盒	AQ-SV-12	48 头份/盒