

猪伪狂犬病毒 gE 基因阻断 ELISA 试剂盒

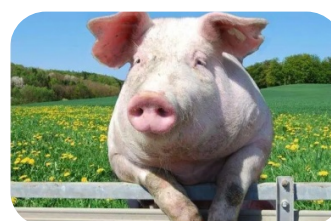
原理 Principle

猪伪狂犬病 (PR) 是由猪伪狂犬病毒 (PRV) 引起的危害养猪业的重要动物疫病, 易感的母猪产下的哺乳仔猪感染后死亡率高。仔猪感染本病, 病情极其严重, 表现出呼吸困难、发热流涎、食欲减退、呕吐、腹泻、战栗和精神萎靡。该病目前尚无有效治疗药物, 给养猪业造成巨大的经济损失。

本试剂盒应用阻断 ELISA 的原理, 以重组 PRV-gE 蛋白为包被抗原, 加入针对 gE 蛋白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, 若被检血清中 gE 基因抗体越多, 阻断效果越高。当前市场上应用的大部分 PRV 疫苗均为 gE 基因缺失苗, 可利用本试剂盒检测用 gE 基因缺失疫苗免疫的猪群是否感染伪狂犬 gE 病毒。

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;



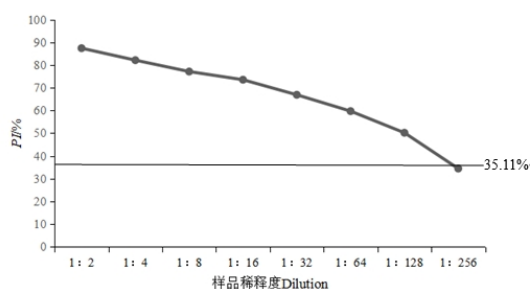
作用用途 Function and Purpose

用阻断 ELISA 方法检测猪血浆与血清中猪伪狂犬病毒 gE 基因抗体。

应用案例 The Applications case

案例

利用本研究建立的阻断 ELISA 方法检测倍比稀释的标准阳性血清样品, 结果显示, 该阻断 ELISA 方法最低能够检测到 1:128 稀释的血清。



产品名称	货号	产品规格/盒
猪伪狂犬病毒 gE 基因抗体阻断 ELISA 试剂盒	AQ-SV-15	48 头份/盒