

猪细小病毒 LAMP 快速检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

猪细小病毒病是由猪细小病毒（PPV）引起的猪繁殖障碍性疾病，主要表现为胎儿和胚胎的感染死亡，而母体通常并不表现任何临床症状。各种不同年龄、性别、的家猪和野猪均易感。传染源主要来自感染细小病毒的母猪和带毒的公猪，后备母猪比经产母猪易感染，病毒能通过胎盘垂直传播，而带毒猪所产的活猪可能带毒排毒时间很长甚至终生。感染种公猪也是该病最危险的传染源，可在公猪的精液、精索、附睾、性腺中分离到病毒，种公猪通过配种传染给易感母猪，并使该病传播扩散。

本试剂盒根据 LAMP 原理，参照 Genbank 中已发表的猪细小病毒基因组序列设计引物，组建 LAMP 反应体系研发而成，适用于样品中猪细小病毒核酸的检测，可用于辅助诊断、监测及流行病学调查。

特点 Characteristics

- 敏感性高，特异性好；
- 操作简便、快速、易于标准化；
- 仪器设备需求低，1 小时内实现快速检测。

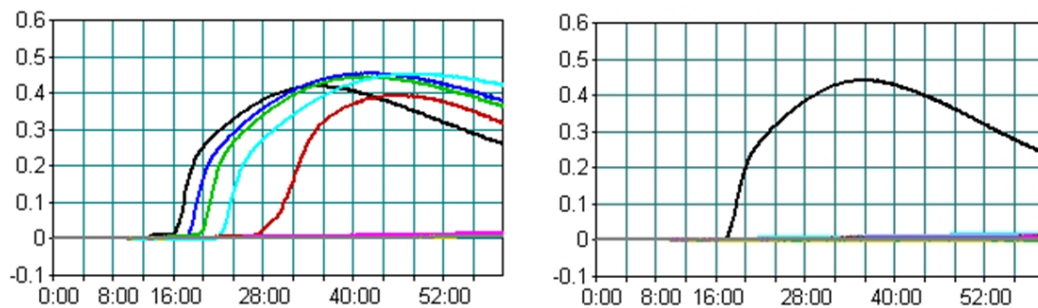
作用用途 Function and Purpose

用于猪细小病毒核酸的检测，可用于辅助诊断、监测及流行病学调查。

应用案例 The Applications case

■ 案例

对试剂盒敏感性和特异性进行验证，结果表明，该方法具有良好的敏感性和特异性，可实现病原的快速检测。



PPV LAMP 实时浊度扩增曲线图（敏感性、特异性）

产品名称	货号	产品规格/盒
猪细小病毒 LAMP 快速检测试剂盒	AQ-SV-17	48 头份/盒