

# 猪伪狂犬病毒 LAMP 快速检测试剂盒

## 背景和原理 Backgrounds and Principles

猪伪狂犬病是由猪伪狂犬病病毒（Pseudorabies virus, PrV）引起的猪的急性传染病。该病在猪呈暴发性流行。可引起妊娠母猪流产、死胎，公猪不育，新生仔猪大量死亡，育肥猪呼吸困难、生长停滞等，该病已成为规模化猪场猪繁殖障碍的一大疫病，是危害全球养猪业的重大传染病之一。伪狂犬病毒在全世界广泛分布。伪狂犬病自然发生于猪、牛、绵羊、犬和猫，另外，多种野生动物、肉食动物也易感。

本试剂盒根据 LAMP 原理，参照 Genbank 中已发表的猪伪狂犬病毒基因组序列设计引物，组建 LAMP 反应体系研发而成，适用于样品中猪伪狂犬病毒核酸的检测，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。

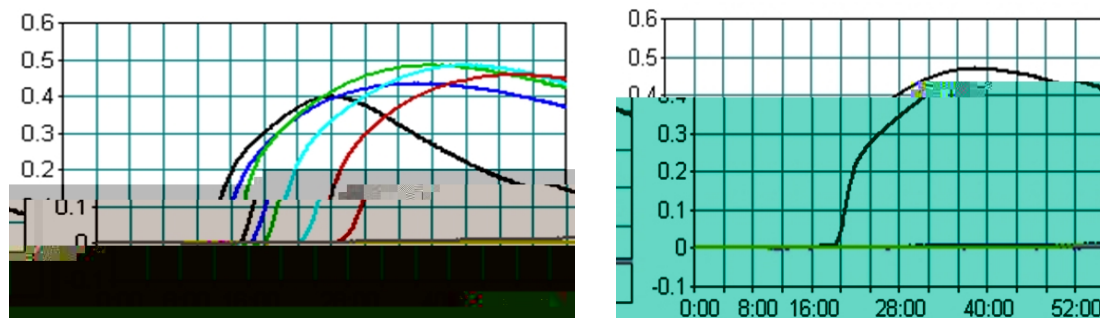
## 作用用途 Function and Purpose

用于猪伪狂犬病毒核酸的检测，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。



PRV 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  |
|---------------------|----------|---------|
| 猪伪狂犬病毒 LAMP 快速检测试剂盒 | AQ-SV-14 | 48 头份/盒 |