

# 非洲猪瘟病毒野毒与缺失株鉴别检测试剂盒 (PCR-荧光探针法)

## 背景和原理 Background and Principle

非洲猪瘟病毒 (ASFV) 是非洲猪瘟科非洲猪瘟病毒属的成员, 被中华人民共和国农业部修订的《一、二、三类动物疫病病种名录》列为一类动物疫病。该病毒可在钝缘蜱中增殖, 并使其成为主要的传播媒介。其特征是发病过程短, 最急性和急性感染死亡率高达 100%, 临床表现为发热 (达 40~42°C), 心跳加快, 呼吸困难, 部分咳嗽, 眼、鼻有浆液性或粘液性脓性分泌物, 皮肤发绀, 淋巴结、肾、胃肠粘膜明显出血, 非洲猪瘟临床症状与猪瘟症状相似, 需要依靠血清学和分子生物学方法确诊。

本试剂盒参照 OIE 标准进行体系设计及配置, 适用于猪血液、血清、眼鼻分泌物、器官组织等样本中非洲猪瘟病毒的检测。

本试剂盒根据荧光 PCR 原理, 基于 p72 和 CD2v 两基因分别采用 FAM 和 HEX 标记的 TaqMan 探针, 组建双重荧光 PCR 反应体系研发而成。

## 特点 Characteristics

- 敏感性: 98%; 特异性: 99%;
- 操作简便、快速、易于标准化;
- 通过 ISO9001 质量管理体系认证;



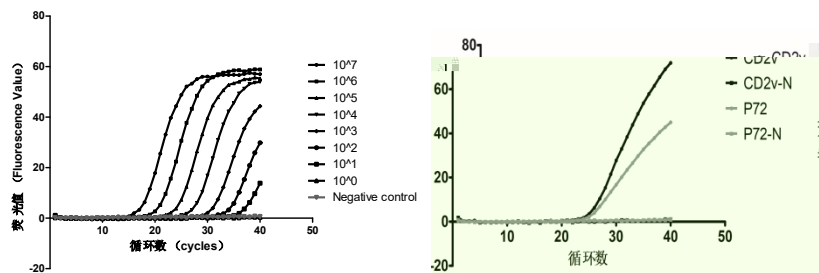
## 作用用途 Function and Purpose

用于检测家猪、野猪和其他易感物种血液、血清、眼鼻分泌物、器官组织等样本中的非洲猪瘟病毒, 可鉴别感染毒株是否为 CD2v 缺失毒株。

## 应用案例 The Applications case

### 案例

使用该试剂盒可以检测到 10 拷贝质粒 DNA, 并且与 p72 基因无交叉反应, 检测结果如图:



| 产品名称                | 货号       | 产品规格/盒  |
|---------------------|----------|---------|
| 非洲猪瘟病毒野毒与缺失株鉴别检测试剂盒 | AQ-SV-03 | 48 头份/盒 |