

非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒（p72 基因）

背景和原理 Backgrounds and Principles

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。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℃），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。

本试剂盒基于 Taqman 水解探针工作原理，以 p72 为靶基因，采用新型探针修饰技术研制而成，用于检测样品中的非洲猪瘟核酸，试剂盒内包含裂解液、反应液、酶混合物、阳性对照、阴性对照等所有实时荧光 PCR 所需的反应成分，用户只需提取核酸加入模板即可上机进行检测。

特点 Characteristics

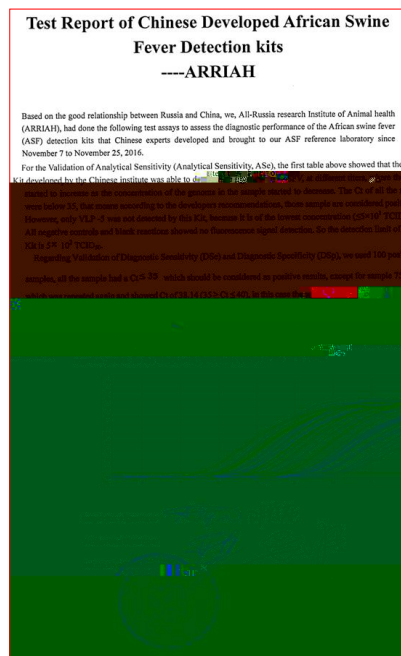
- 适用于非洲猪瘟病毒所有基因型；
- 敏感性：99%；特异性：100%；
- 与 OIE 参考实验室方法符合率为 99.68%；
- 操作简便、快速；
- 通过农业农村部注册评审，获新兽药证书（2019-74 号）。

作用用途 Function Purpose

- 用于检测猪组织、血液、精液等中 ASFV。适用于家猪非洲猪瘟的诊断、检测和流行病学调查。

应用案例 The Applications case

案例



该检测试剂盒经俄罗斯联邦兽医研究所（ARRIAH）国家兽医实验室进行评价，具有良好的敏感性（可达 100TCID₅₀）、特异性，适用于非洲猪瘟病毒通用型检测。

| 产品名称 | 货号 | 产品规格/盒 |
|--------------------|----------|---------|
| 非洲猪瘟病毒荧光 PCR 检测试剂盒 | AQ-SV-01 | 48 头份/盒 |