

非洲猪瘟病毒荧光 PCR 鉴别检测试剂盒（MGF-505R 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。市场上，非洲猪瘟病毒 MGF-505R 基因缺失株相关的非法免疫疫苗出现，同时临床流调中已发现相关基因缺失毒株，危害与非洲猪瘟病毒野毒株等同。

本试剂盒以 MGF-505R 为靶基因，采用 Taqman 水解探针工作原理，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 MGF-505R 基因缺失株的鉴别，也适用于非洲猪瘟病毒所有基因型；
- 敏感性：99%；特异性：100%；
- 操作简便、快速。

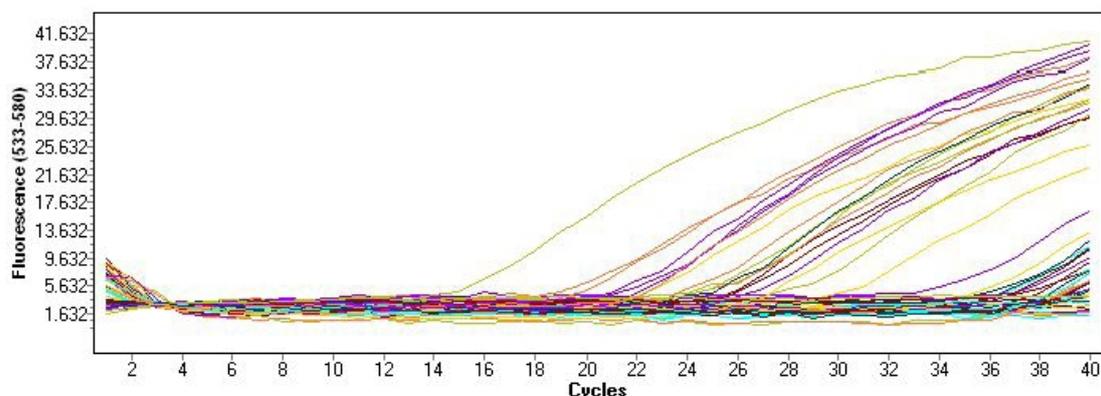
作用用途 Function Purpose

- 用于检测猪组织、血液、精液等中 ASFV。适用于非洲猪瘟相关检测、监测与流行病学调查，尤其 MGF-505R 基因缺失株的诊断。

应用案例 The Applications case

案例

该检测试剂盒用于临床样品检测，与 OIE 推荐荧光 PCR 方法检测符合率为 100%。



产品名称	货号	产品规格/盒
非洲猪瘟病毒荧光 PCR 鉴别检测试剂盒（MGF-505R）	AQ-SV-02	48 头份/盒