

小反刍兽疫病毒通用型荧光 RT-PCR 检测试剂盒

背景和原理 Backgrounds and Principles

小反刍兽疫 (Infection with peste des petits ruminants virus, peste des petits ruminants, PPR) 俗称羊瘟, 又名小反刍兽假性牛瘟、肺肠炎、口炎肺肠炎复合症, 一类传染病、寄生虫病, 是由小反刍兽疫病毒引起的一种急性病毒性传染病, 主要感染山羊、绵羊等小反刍动物, 以发热、口炎、腹泻、肺炎为特征。小反刍兽疫 (PPR) 自 1942 年首次在西非象牙海岸的科特迪瓦发现后, 疫情一直呈扩散蔓延趋势, 已扩散到亚、非地区的 40 多个国家, 对全球养羊业形成巨大威胁。

本试剂盒以 PPRV-N 基因为靶基因, 采用 RT-PCR 工作原理, 用于检测样品中的小反刍兽疫病毒核酸, 试剂盒内包含方法质控品、裂解液、反应液、酶混合物、阳性对照、阴性对照等所有反应成分, 用户只需提取核酸加入模板即可进行检测。

特点 Characteristics

- 适用于小反刍兽疫病毒检测;
- 敏感性(Dse): 98 %; 特异性(Dsp): 99%;
- 操作简便、快速。

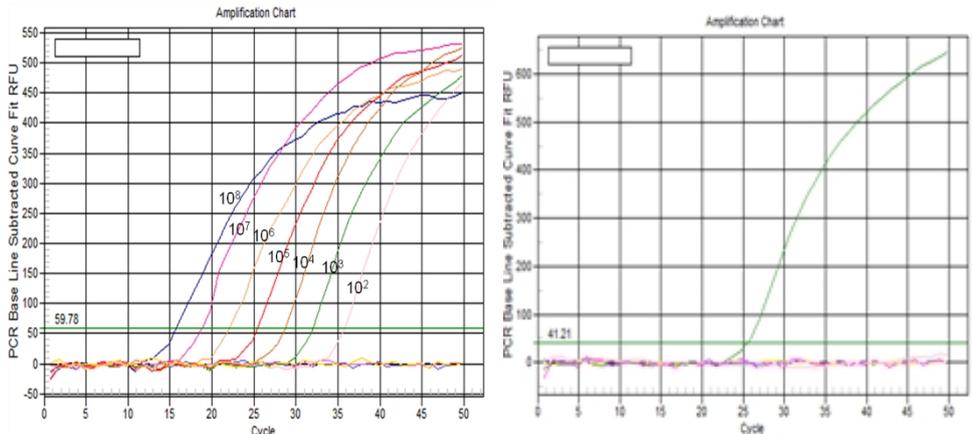
作用用途 Function Purpose

- 用于检测山羊、绵羊等易感动物组织、血液、精液等中的 PPRV。适用于 PPRV 相关检测、监测与流行病学调查。

应用案例 The Applications case

案例

用本试剂盒对系列稀释为 $10^0 \sim 10^8$ 拷贝数/ μL 的重组质粒及其他病毒进行检测, 结果显示, 试剂盒灵敏度、特异性均良好。



试剂盒灵敏度和特异性

产品名称	货号	产品规格/盒
小反刍兽疫病毒通用型 RT-PCR 检测试剂盒	AQ-RM-12	48 头份/盒