



06

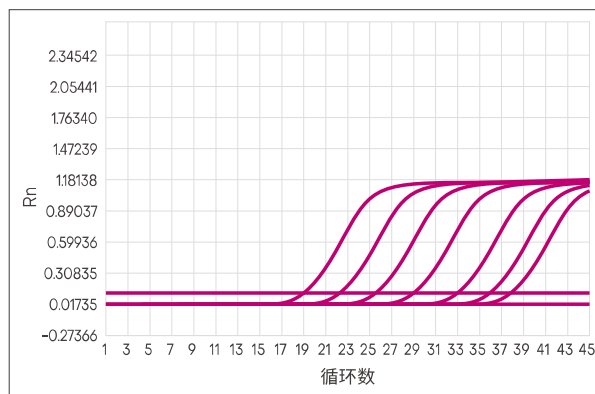
猪繁殖与呼吸综合征病毒检测试剂盒(荧光定量PCR法)

产品特点

- ☑ 利用耐热的逆转录酶高效合成第一链cDNA,并利用热稳定突变型Taq DNA聚合酶进行定量扩增,保证了检测的稳定性。
- ☑ 根据PRRSV保守区基因,设计了特异性的引物和Taqman探针,保证了检测的特异性。
- ☑ 优化了缓冲液体系,加入稳定剂和增强剂,可以有效抑制非特异性PCR扩增,并提升qPCR反应扩增效率,保证了检测的特异性和灵敏度。
- ☑ 添加了dUTP/UDG系统,可有效消除气溶胶污染的风险。



FAM通道: PRRSV的线性参考品检测结果



作用原理

根据PRRSV保守区基因,设计简并引物和Taqman探针,从而保证试剂盒能对PRRSV多种突变型进行高敏检测。

用法简介

按比例吸取PCR反应液、酶混合物,配成混合溶液;向各PCR反应管中加入20 μ l混合溶液,再分别加入5 μ l阴性对照、待测样本和阳性对照,混匀后瞬时离心,放入荧光定量PCR仪中进行反应,收集FAM通道荧光信号。