

### 猪伪狂犬病病毒 gE 基因 PCR 检测技术

PCR Assay for Detection of Pseudorabies virus gE gene

地方标准信息服务平台

2017 - 12 - 29 发布

2018 - 01 - 29 实施

---

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1 2009给出的规则起草。

本标准由山东省畜牧兽医局提出。

本标准由山东省畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：陈蕾、杜以军、齐静、丛晓燕、孙文博、陈智、郭立辉、于江、吴家强、李俊、时建立。

地方标准信息服务平台

# 猪伪狂犬病病毒 gE 基因 PCR 检测技术

## 1 范围

本标准规定了猪伪狂犬病病毒（PRV）gE基因PCR检测技术的操作要求。  
本标准适用于PRV的实验室诊断、监测和流行病学调查等。

## 2 实验室生物安全要求

实验室必须为生物安全 II 级（BSL-2级）及以上实验室。

## 3 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和实验方法

GB 19489 实验室生物安全通用要求

GB/T 27401 实验室质量控制规范 动物检疫

## 4 术语与定义

下列术语与定义适用于本标准。

### 4.1

PCR

聚合酶链式反应。

### 4.2

SDS

十二烷基硫酸钠。

## 5 仪器设备和试剂

### 5.1 仪器设备

5.1.1 微量移液器（最大量程分别为 10  $\mu$ L、20  $\mu$ L、100  $\mu$ L、1000  $\mu$ L），带滤芯的枪头。

5.1.2 20000 r/min 低温高速离心机。

5.1.3 电热恒温水槽。

5.1.4 稳流稳压电泳仪。

5.1.5 水平电泳槽。