

DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB37/T 2995—2017

副猪嗜血杆菌荧光定量 PCR 检测技术

Technology of Real-time PCR Assay In *Haemophilus parasuis*

地方标准信息服务平台

2017-08-18 发布

2017-09-18 实施

山东省质量技术监督局 发布

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专业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：山东省农业科学院畜牧兽医研究所。

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

本标准为首次发布。

地方标准信息服务平台

副猪嗜血杆菌荧光定量 PCR 检测技术

1 范围

本标准规定了副猪嗜血杆菌荧光定量PCR检测技术的要求。
本标准适用于猪血液、组织及细菌培养物中副猪嗜血杆菌的检测。

2 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试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

Ct值 Cycle threshold

每个反应管内的荧光信号量达到设定的阈值时所经历的循环数。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HPS: 副猪嗜血杆菌 (*Haemophilus parasuis*)

5 仪器与试剂

除非另有说明，在检测中使用的化学试剂均为分析纯，实验室用水应符合GB/T 6682的要求。

5.1 微量可调移液器（最大量程为 10 μ L、20 μ L、100 μ L、1000 μ L）。

5.2 高速冷冻离心机。

5.3 荧光定量 PCR 仪。

5.4 水浴锅。

5.5 恒温培养箱。

5.6 -20 $^{\circ}$ C 冰箱。

5.7 二级生物安全柜。

5.8 超低温冰箱：可控温至-70 $^{\circ}$ C。

5.9 10 mL 抗凝采血管。

5.10 一次性无菌 5 mL 注射器。