

牛羊养殖场气溶胶布鲁氏菌荧光定量 PCR 鉴别检测技术规程

Differential detection of Brucella pathogenic organisms in aerosol of cattle and sheep
farm by Real-time PCR

地方标准信息服务平台

2019 - 07 - 23 发布

2019 - 08 - 23 实施

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 缩略语	1
5 原理	1
6 材料及设备	1
6.1 试剂	1
6.2 仪器设备	2
7 生物安全措施	2
8 气溶胶样品的采集、保存及运输	2
8.1 气溶胶样品的采集	2
8.2 气溶胶样品的采集后的灭活处理	2
8.3 样品的保存和运输	2
9 操作方法	2
9.1 气溶胶样本的前处理	2
9.2 核酸提取	3
9.3 荧光定量 PCR 检测	3
10 分析条件设定和结果判定	3
10.1 阈值设定	3
10.2 质控	3
10.3 结果分析及判定	3
11 注意事项	4
附 录 A（资料性附录） 主要仪器设备	5
附 录 B（规范性附录） 牛羊养殖场环境气溶胶样本的采集方法和注意事项	6
附 录 C（资料性附录） 气溶胶布鲁氏菌核酸荧光定量 PCR 鉴别诊断结果图	8
附 录 D（规范性附录） 检测过程防止交叉污染的措施	11

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并监督实施。

本标准由山东省畜牧业专业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院奶牛研究中心、山东师范大学。

本标准主要起草人：何洪彬、赵贵民、王洪梅、侯佩莉、马文青、何成强、程凯慧、杨宏军、张亮、解晓莉。

地方标准信息服务平台