



中华人民共和国国家标准

GB/T 34750—2017

副猪嗜血杆菌检测方法

Detection methods for haemophilus parasuis

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国动物卫生标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本标准起草单位:河南省动物疫病预防控制中心、河南省农业科学院畜牧兽医研究所、河北农业大学动物科技学院、山东省农业科学院畜牧兽医研究所。

本标准起草人:吴志明、闫若潜、张健、赵明军、赵雪丽、宋勤叶、徐引弟、王东方、王淑娟、安春霞、刘梅芬、张盼盼、谢彩华、高凤山、方先珍、吴家强、拜廷阳、王一、刘淑敏。

副猪嗜血杆菌检测方法

1 范围

本标准规定了副猪嗜血杆菌的分离与鉴定、巢式 PCR 检测和实时荧光 PCR 检测方法。

本标准适用于对猪的肺脏、心脏、脑等组织,胸腔、腹腔、心包积液或关节液,抗凝血,细菌培养物等样品中副猪嗜血杆菌的检测。

2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

bp:碱基对(Base Pair)

DNA:脱氧核糖核酸(Deoxyribonucleic Acid)

dNTPs:脱氧核糖核苷三磷酸(Deoxyribonucleoside Triphosphates)

MGB:小沟结合(Minor Groove Binder)

NAD:烟酰胺腺嘌呤二核苷酸(Nicotinamide Adenine Dinucleotide)

PBS:磷酸盐缓冲液(Phosphate Buffer Solution)

PCR:聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction)

Taq 酶:*Taq* DNA 聚合酶(*Taq* DNA Polymerase)

TE:Tris-EDTA 缓冲液(Tris-EDTA Buffer)

TSA:胰蛋白胨大豆琼脂(Tryptic Soy Agar)

TSB:胰蛋白胨大豆肉汤(Tryptic Soy Broth)

3 仪器

3.1 生物安全柜。

3.2 恒温培养箱。

3.3 光学显微镜。

3.4 全自动微生物鉴定仪。

3.5 PCR 扩增仪。

3.6 高速冷冻离心机(12 000×*g* 以上)。

3.7 核酸电泳仪和水平电泳槽。

3.8 恒温水浴锅。

3.9 单道微量移液器(0.5 μL~10 μL;2 μL~20 μL;20 μL~200 μL;100 μL~1 000 μL)。

3.10 组织匀浆器或研钵。

3.11 凝胶成像系统(或紫外投射仪)。

3.12 实时荧光定量 PCR 仪。

4 耗材

4.1 1.5 mL 无菌离心管。