

ICS 11.220
B 41
备案号:24730—2008

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10463—2008

猪肺炎支原体检验方法

Methods for the detection of mycoplasmal pneumonia of swine

2008-07-03 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准由中华人民共和国商务部屠宰技术鉴定中心负责起草。

本标准主要起草人：赵志云、金社胜、郑志明。

猪肺炎支原体检验方法

1 范围

本标准规定了猪支原体肺炎的检验方法。

本标准适用于生猪屠宰过程中猪支原体肺炎的实验室检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 4789.28—2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

猪支原体肺炎 *mycoplasmal pneumonia of swine*

由猪肺炎支原体(*Mycoplasma hyopneumoniae*)感染引起猪的一种接触性传染病。以气喘和咳嗽、患猪长期生长缓慢发育不良、肺门淋巴结呈髓样肿胀,淋巴组织显著增生为特征。

4 设备和材料

- 4.1 过滤器:300 nm 孔径。
- 4.2 剪刀、镊子。
- 4.3 锥形瓶:1 000 mL。
- 4.4 均质器或灭菌乳钵。
- 4.5 注射器:1 mL(具 0.1 mL 刻度)、5 mL(具 0.1 mL 刻度)。
- 4.6 量筒:250 mL。
- 4.7 平皿:直径 90 mm。
- 4.8 试管:16 mm×160 mm。
- 4.9 吸管:10 mL(具 0.1 mL 刻度)。
- 4.10 滤纸、漏斗、纱布、棉花、玻璃棒、胶塞。
注:以上试验器材,在试验前应灭菌处理。
- 4.11 生化培养箱:36 ℃±1 ℃。
- 4.12 恒温水浴箱。
- 4.13 高压灭菌器。
- 4.14 厌氧罐:(厌氧培养箱)。
- 4.15 载玻片。
- 4.16 酒精灯。
- 4.17 电子天平:感量 0.1 g。
- 4.18 光学显微镜:物镜 10×~100×。
- 4.19 pH 试纸、接种环等。