

ICS 11.220
B 41

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 550—2002

动物和动物产品沙门氏菌检测方法

Defection methods of salmonella for animal
and animal products

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业
行业标准
动物和动物产品沙门氏菌检测方法
NY/T 550—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

2002年12月第一版 2002年12月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-14817

网址 www.bzcb.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

沙门氏菌是一种重要的人畜共患的肠道病原菌,也是引起食物中毒的重要病原菌,有重要的公共卫生意义。

本标准的生化初筛和签定同步进行,血清凝集试验直接使用三糖铁琼脂斜面上新鲜菌苔做抗原。

本标准由农业部畜牧兽医局提出。

本标准由全国动物检疫标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:厦门出入境检验检疫局、福建省卫生防疫站。

本标准主要起草人:李碧萍、孙福泉、谢一俊、林炳玲。

动物和动物产品沙门氏菌检测方法

1 范围

本标准规定了动物和动物产品沙门氏菌检测方法。

本标准适用于动物和动物产品的沙门氏菌检测。

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 4789.4—1994 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB 4789.28—1994 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

3 检测方法

3.1 器材

天平、均质器、乳钵、培养箱、广口瓶、试管、吸管、平皿、玻棒。

3.2 培养基和试剂

3.2.1 缓冲蛋白胨水(BP):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.12。

3.2.2 氯化镁孔雀绿增菌液(MM):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.13。

3.2.3 四硫磺酸钠煌绿增菌液(TTB):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.14、4.15。

3.2.4 亚硒酸盐胱氨酸增菌液(SC):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.16。

3.2.5 胆硫乳琼脂(deoxycholate hydrogen sulfide lactose agar, DHL):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.20。

3.2.6 苏木素伊红(HE)琼脂(hektoen enteric agar):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.21。

3.2.7 WS 琼脂:配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.23。

3.2.8 三糖铁琼脂(TSI):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 4.26 或 4.27。

3.2.9 氨基酸脱羧酶试验培养基:配制方法见 GB 4789.28—1994 中 3.12。

3.2.10 邻硝基酚 β -D-半乳糖苷(ONPG)培养基:配制方法见 GB 4789.28—1994 中 3.3。

3.2.11 甘露醇糖发酵管培养基(MAN):配制方法见 GB 4789.28—1994 中 3.2。

3.2.12 沙门氏菌因子血清:26 种用于初步分型;163 种用于详细分型。

3.3 采样及制备检样

3.3.1 依检测需要采集样品或按相关规定采样。

3.3.2 检样的制备:冷冻样品、固体样品需用匀质器以 8 000 r/min~10 000 r/min 打碎 1 min,或用乳钵研磨制成检样;液体样品、粉状样品用灭菌玻棒搅匀。

3.4 检测程序

沙门氏菌检测程序见图 1。