

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 0184.1—2005
代替 SN 0184—1993

SN/T 0184.1—2005

进出口食品中单核细胞增生 李斯特氏菌检测方法

Detection of *Listeria monocytogenes* in foods for import and export

中华人民共和国出入境检验检疫
行业标准
进出口食品中单核细胞增生
李斯特氏菌检测方法
SN/T 0184.1—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 19 千字

2005年8月第一版 2005年8月第一次印刷

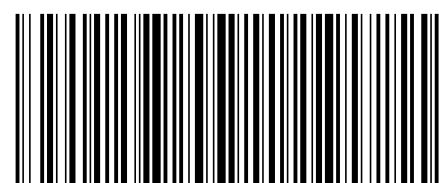
*

书号:155066·2-16346 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



SN/T 0184.1—2005

2005-05-20 发布

2005-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准对 SN 0184—1993《出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检验方法》进行修订。

本标准自实施之日起,SN 0184—1993 同时废止。

本标准与 SN 0184—1993 相比主要修改如下:

——按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本的格式和文字进行修改;

——修改和规范原标准中的“设备和材料”;

——增菌培养基由 EB 增菌液改为 Fraser 肉汤;

——选择性培养基由 OXA 或 MMA 改为 OXA 琼脂和 PALCAM 琼脂;

——增加了 API 鉴定试验可代替生化试验和协同溶血试验;

——增加了用 VIDAS 全自动免疫荧光酶标分析仪作快速筛选;

——取消了小鼠毒力试验。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:于兵、麻丽丹、焦阳、尤永莉、张勇、陈晓东、杨绍新。

A.4.2 制法

除盐酸吡啶黄素、硫酸多粘菌素 B、复达新和琼脂外,将其他各成分加热煮沸溶解冷却后,调 pH 至 7.0~7.4,再加入琼脂,121℃灭菌 15 min,冷却至 50℃,无菌操作,加入用适量无菌水溶解的盐酸吡啶黄素、硫酸多粘菌素 B、复达新,摇匀,倾注平板。

A.5 OXA 琼脂**A.5.1 成分**

| | |
|---------|----------|
| 蛋白胨 | 23.0 g |
| 淀粉 | 1.0 g |
| 氯化钠 | 5.0 g |
| 柠檬酸铁铵 | 0.5 g |
| 七叶苷 | 1.0 g |
| 氯化锂 | 15.0 g |
| 琼脂 | 13.0 g |
| 蒸馏水 | 1 000 mL |
| 吡啶黄素 | 5.0 mg |
| 头孢双硫唑甲氧 | 2.0 mg |
| 放线菌酮 | 400.0 mg |
| 硫酸盐粘菌素 | 20.0 mg |
| 磷霉素 | 10.0 mg |

A.5.2 制法

除吡啶黄素、头孢双硫唑甲氧、放线菌酮、磷霉素、硫酸盐粘菌素和琼脂外,将其他成分加热煮沸溶解冷却后,调 pH 至 7.0~7.4,再加入琼脂,121℃灭菌 15 min,冷却至 50℃,无菌操作,加入用 5 mL 乙醇和 5 mL 无菌水溶解的吡啶黄素、头孢双硫唑甲氧、放线菌酮、磷霉素,摇匀,倾注平板。

A.6 7%羊血琼脂**A.6.1 成分**

| | |
|------------------------------|----------|
| 含 0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆琼脂(见第 A.2 章) | 1 000 mL |
| 脱纤维绵羊血 | 70 mL |

A.6.2 制法

将 1 000 mL 高压灭菌后的含 0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆琼脂(见第 A.2 章)冷却至 50℃,加入 70 mL 脱纤维绵羊血,边加边摇,均匀混合后倾注平板。

A.7 SIM 动力培养基**A.7.1 成分**

| | |
|-------|----------|
| 胰胨 | 20.0 g |
| 多价胨 | 6.0 g |
| 硫酸铁铵 | 0.2 g |
| 硫代硫酸钠 | 0.2 g |
| 琼脂 | 3.5 g |
| 蒸馏水 | 1 000 mL |

A.7.2 制法

将上述各成分加热混匀,调 pH7.2,分装小试管,高压灭菌 121℃灭菌 15 min。

进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌检测方法**1 范围**

本标准规定了进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌的检测方法。
本标准适用于进出口食品中单核细胞增生李斯特氏菌的检测。

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/T 4789.28—2003 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂
SN 0330—1994 出口食品中微生物学检验通则

3 设备和材料

- 3.1 冰箱:4℃~—20℃。
- 3.2 恒温培养箱:30℃±1℃、24℃±1℃、35℃±1℃。
- 3.3 恒温水浴锅:46℃±1℃、50℃±1℃、80℃±1℃。
- 3.4 均质器。
- 3.5 显微镜:10×~100×。
- 3.6 离心机:4 000 r/min。
- 3.7 天平:0 g~500 g,精度 0.1 g。
- 3.8 VIDAS 全自动免疫荧光酶标分析仪。
注:VIDAS 全自动免疫荧光酶标分析仪是由法国梅里埃公司提供的产品的商品名,给出这一信息是为了方便本标准的使用者,并不表示对该产品的认可,如果其他等效产品具有相同的效果,则可使用这些等效产品。
- 3.9 高压灭菌锅。
- 3.10 解剖镜。
- 3.11 锥形瓶:100 mL、500 mL。
- 3.12 灭菌吸管:1 mL(具 0.01 mL 刻度)、10 mL(具 0.1 mL 刻度)。
- 3.13 灭菌平皿:直径 90 mm。
- 3.14 灭菌试管:16 mm×160 mm。
- 3.15 离心管:30 mm×100 mm。
- 3.16 单核细胞增生李斯特氏菌标准株。
- 3.17 绵羊李斯特氏菌标准株。
- 3.18 英诺克李斯特氏菌标准株。
- 3.19 西尔李斯特氏菌标准株。

4 培养基和试剂

除另有规定外,所用试剂均为分析纯,水为蒸馏水。

- 4.1 含 0.6%酵母浸膏的胰酪大豆肉汤(TSB-YE):见第 A.1 章。