

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1071—2002

进出口食品中厌氧亚硫酸盐 还原梭状芽胞杆菌检验方法

Method for the determination of anaerobic
sulfite-reducing clostridia in food for import and export

2002-01-16 发布

2002-06-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》中的要求进行编写的。其中技术路线参考了国内外有关资料,经研究、改进和验证后,在普遍采用的平板计数法的基础上,增加采用最近似值法来计数厌氧亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

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、中华人民共和国山东出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:曹际娟、寇运同、马惠蕊、唐守亭。

本标准首次发布。

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

进出口食品中厌氧亚硫酸盐 还原梭状芽胞杆菌检验方法

SN/T 1071—2002

Method for the determination of anaerobic
sulfite-reducing clostridia in food for import and export

1 范围

本标准规定了进出口食品中厌氧亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌的检验方法。
本标准适用于进出口食品中厌氧亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌的检验。

2 定义

本标准采用下列定义：

厌氧亚硫酸盐还原梭状芽胞杆菌

一群厌氧、过氧化氢酶阴性、能将亚硫酸盐还原为硫化物的革兰氏阳性梭状芽胞杆菌。是食品、水、食品加工设备、食品生产环境等卫生状况的评估指标菌之一。

3 设备和材料

- 3.1 均质器。
- 3.2 恒温水浴箱。
- 3.3 恒温培养箱： $36^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 或 $46^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.4 厌氧培养装置。
- 3.5 菌落计数器。
- 3.6 吸管：1.0 mL 和 10.0 mL，分别具有 0.1 mL 和 1.0 mL 刻度。
- 3.7 培养皿：90 mm 或 100 mm。
- 3.8 低温冰箱。
- 3.9 显微镜。

4 培养基和试剂

- 4.1 氯化钠胰蛋白胨稀释液：见附录 A 中 A1。
- 4.2 亚硫酸铁琼脂：见附录 A 中 A2。
- 4.3 庖肉培养基：见附录 A 中 A3。
- 4.4 3%过氧化氢溶液：使用前配制。
- 4.5 缓冲甘油-氯化钠溶液：见附录 A 中 A4。

5 样品制备

5.1 样品的贮存和运送