



中华人民共和国国家标准

GB/T 4789.8—2003
代替 GB/T 4789.8—1994

食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

Microbiological examination of food hygiene—
Examination of *Yersinia enterocolitica*

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准对 GB/T 4789.8—1994《食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验》进行修订。

本标准与 GB/T 4789.8—1994 相比主要修改如下：

——按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本格式和文字进行修改。

——修改并规范原标准中的“设备和材料”。

本标准自实施之日起,GB/T 4789.8—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位:中国疾病预防控制中心营养与食品安全所。

本标准主要起草人:王淑颖、周桂莲、付萍、杨宝兰。

本标准于 1984 年首次发布,1994 年第一次修订,本次为第二次修订。

食品卫生微生物学检验

小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

1 范围

本标准规定了小肠结肠炎耶尔森氏菌的检验方法。

本标准适用于各类食品及食物中毒样品中小肠结肠炎耶尔森氏菌的检验。

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 4789.1 食品卫生微生物学检验 总则

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 设备和材料

- 3.1 冰箱:0℃~4℃。
- 3.2 恒温培养箱:36℃±1℃、4℃±1℃、26℃±1℃。
- 3.3 显微镜:10×~100×。
- 3.4 均质器或灭菌乳钵。
- 3.5 架盘药物天平:0 g~500 g,精确至 0.5 g。
- 3.6 灭菌试管:16 mm×160 mm、15 mm×100 mm。
- 3.7 灭菌吸管:1 mL(具 0.01 mL 刻度)、5 mL、10 mL(具 0.1 mL 刻度)。
- 3.8 灭菌锥形瓶:500 mL、200 mL。
- 3.9 灭菌培养皿:直径 90 mm。
- 3.10 0.5 mL 注射器。
- 3.11 灭菌刀、剪子、镊子等。
- 3.12 小白鼠:12 g~15 g。

4 培养基和试剂

- 4.1 改良磷酸盐缓冲液 PSB:按 GB/T 4789.28—2003 中 4.46 规定。
- 4.2 CIN-I 培养基:按 GB/T 4789.28—2003 中 4.47 规定。
- 4.3 改良 Y 培养基:按 GB/T 4789.28—2003 中 4.48 规定。
- 4.4 改良克氏双糖:按 GB/T 4789.28—2003 中 4.49 规定。
- 4.5 山梨醇、鼠李糖、蔗糖、甘露醇等发酵管:按 GB/T 4789.28—2003 中 3.2 规定。
- 4.6 鸟氨酸脱羧酶肉汤:按 GB/T 4789.28—2003 中 3.12 规定。
- 4.7 半固体琼脂:按 GB/T 4789.28—2003 中 4.30 规定。
- 4.8 V-P 试剂:按 GB/T 4789.28—2003 中 3.4 规定。
- 4.9 无菌矿物油。
- 4.10 碱处理液:0.5%氯化物-0.5%氢氧化钾混合液。