



中华人民共和国国家标准

GB/T 4789.8—2008
代替 GB/T 4789.8—2003

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*

2008-11-21 发布

2009-03-01 实施

中华人民共和国卫生部
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 卫 生 微 生 物 学 检 验
小 肠 结 肠 炎 耶 尔 森 氏 菌 检 验

GB/T 4789.8—2008

*

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.spc.net.cn

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷

各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.75 字 数 14 千 字

2009 年 3 月 第 一 版 2009 年 3 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-36034

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

前 言

本标准代替 GB/T 4789.8—2003《食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验》。

本标准与 GB/T 4789.8—2003 相比主要修改如下：

——操作步骤 6.1 中 4 ℃ 冰箱冷增菌改为 26 ℃ ± 1 ℃, 48 h ~ 72 h；

——操作步骤 6.7 生化鉴定增加了：API 20E 和 VITEK GNI⁺；

——增加了附录 A“培养基和试剂”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由中华人民共和国卫生部负责解释。

本标准负责起草单位：江苏省疾病预防控制中心、中国疾病预防控制中心营养与食品安全所。

本标准参加起草单位：浙江省疾病预防控制中心、河南省疾病预防控制中心、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、南京市疾病预防控制中心。

本标准主要起草人：袁宝君、刘秀梅、戴建华、沈赟、梅玲玲、廖兴广、祝长青、陈晓蔚、田静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 4789.8—1984、GB/T 4789.8—1994、GB/T 4789.8—2003。

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

本标准规定了食品中小肠结肠炎耶尔森氏菌(*Yersinia enterocolitica*)的检验方法。
本标准适用于食品和食源性疾病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 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

3 设备和材料

除微生物实验室常规无菌及培养设备外,其他设备和材料如下:

- 3.1 冰箱:2℃~5℃。
- 3.2 恒温培养箱:26℃±1℃、36℃±1℃。
- 3.3 显微镜:10×~100×。
- 3.4 均质器或灭菌乳钵。
- 3.5 天平:感量0.1g。
- 3.6 灭菌试管:16mm×160mm、15mm×100mm。
- 3.7 灭菌吸管:1mL(具0.01mL刻度)、10mL(具0.1mL刻度)。
- 3.8 灭菌锥形瓶:200mL、500mL。
- 3.9 灭菌培养皿:直径90mm。
- 3.10 全自动细菌生化鉴定仪,如VITEK¹⁾。

4 培养基和试剂

- 4.1 改良磷酸盐缓冲液:见第A.1章。
- 4.2 CIN-1培养基:见第A.2章。
- 4.3 改良Y培养基:见第A.3章。
- 4.4 改良克氏双糖培养基:见第A.4章。
- 4.5 糖发酵管:见第A.5章。
- 4.6 鸟氨酸脱羧酶试验培养基:见第A.6章。
- 4.7 半固体琼脂:见第A.7章。
- 4.8 缓冲葡萄糖蛋白胨水[甲基红(MR)和V-P试验用]:见第A.8章。
- 4.9 碱处理液:见第A.9章。
- 4.10 尿素培养基:见第A.10章。
- 4.11 API 20E生化鉴定试剂盒或VITEK GNI⁺生化鉴定卡¹⁾。

1) 由法国生物梅里埃公司提供的产品商品名。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,则可使用这些等效的产品。