



中华人民共和国国家标准

GB 4789.9—2014

食品安全国家标准

食品微生物学检验 空肠弯曲菌检验

2014-12-01 发布

2015-05-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 微 生 物 学 检 验 空 肠 弯 曲 菌 检 验
GB 4789.9—2014

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2015 年 2 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-50946

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准代替 GB/T 4789.9—2008《食品卫生微生物学检验 空肠弯曲菌检验》。

本标准与 GB/T 4789.9—2008 相比,主要变化如下:

- 修改了标准的中文名称;
- 修改了范围;
- 修改了设备和材料;
- 修改了培养基和试剂;
- 修改了样品处理;
- 删除了药物敏感性试验;
- 删除了第二法 全自动酶联荧光免疫分析仪筛选法。

食品安全国家标准

食品微生物学检验 空肠弯曲菌检验

1 范围

本标准规定了食品中空肠弯曲菌(*Campylobacter jejuni*)的检验方法。
本标准适用于食品中空肠弯曲菌的检验。

2 设备和材料

除微生物实验室常规灭菌及培养设备外,其他设备和材料如下:

- a) 恒温培养箱:25℃±1℃、36℃±1℃、42℃±1℃;
- b) 冰箱:2℃~5℃;
- c) 恒温振荡培养箱:36℃±1℃、42℃±1℃;
- d) 天平:感量0.1g;
- e) 均质器与配套均质袋;
- f) 振荡器;
- g) 无菌吸管:1mL(具0.01mL刻度)、10mL(具0.1mL刻度)或微量移液器及吸头;
- h) 无菌锥形瓶:容量100mL、200mL、2000mL;
- i) 无菌培养皿:直径90mm;
- j) pH计或pH比色管或精密pH试纸;
- k) 水浴装置:36℃±1℃、100℃;
- l) 微需氧培养装置:提供微需氧条件(5%氧气、10%二氧化碳和85%氮气);
- m) 过滤装置及滤膜(0.22μm、0.45μm);
- n) 显微镜:10倍~100倍,有相差功能;
- o) 离心机:离心速度≥20000g;
- p) 比浊仪;
- q) 微生物生化鉴定系统。

3 培养基和试剂

- 3.1 Bolton肉汤(Bolton broth):见附录A中A.1。
- 3.2 改良CCD琼脂(modified Charcoal Cefoperazone Deoxycholate Agar, mCCDA):见附录A中A.2。
- 3.3 哥伦比亚血琼脂(Columbia blood agar):见附录A中A.3。
- 3.4 布氏肉汤(Brucella broth):见附录A中A.4。
- 3.5 氧化酶试剂:见附录A中A.5。
- 3.6 马尿酸钠水解试剂:见附录A中A.6。
- 3.7 Skirrow血琼脂(Skirrow blood agar):见附录A中A.7。
- 3.8 吡啶乙酸酯纸片:见附录A中A.8。