



# 中华人民共和国国家标准

GB 4789.8—2016

---

食品安全国家标准  
食品微生物学检验  
小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

2016-08-31 发布

2017-03-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 4789.8—2008《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—2008 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验”;
- 修改了典型菌落的形态描述;
- 删除了生化鉴定中的商品化名称;
- 描述了血清鉴定的方法。

# 食品安全国家标准

## 食品微生物学检验

### 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。  
本标准适用于食品中小肠结肠炎耶尔森氏菌的检验。

#### 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:

- 2.1 冰箱: 0℃~4℃。
- 2.2 恒温培养箱: 26℃±1℃、36℃±1℃。
- 2.3 显微镜: 10倍~100倍。
- 2.4 均质器。
- 2.5 天平: 感量 0.1 g。
- 2.6 灭菌试管: 16 mm×160 mm、15 mm×100 mm。
- 2.7 灭菌吸管: 1 mL (具 0.01 mL 刻度)、10 mL (具 0.1 mL 刻度)。
- 2.8 锥形瓶: 200 mL、500 mL。
- 2.9 灭菌平皿: 直径 90 mm。
- 2.10 微生物生化鉴定试剂盒或微生物生化鉴定系统。

#### 3 培养基和试剂

- 3.1 改良磷酸盐缓冲液: 见 A.1。
- 3.2 CIN-1 培养基(Cepulodin Irgasan Novobiocin Agar): 见 A.2。
- 3.3 改良 Y 培养基(Agar Y, Modified): 见 A.3。
- 3.4 改良克氏双糖培养基: 见 A.4。
- 3.5 糖发酵管: 见 A.5。
- 3.6 鸟氨酸脱羧酶试验培养基: 见 A.6。
- 3.7 半固体琼脂: 见 A.7。
- 3.8 缓冲葡萄糖蛋白胨水[甲基红(MR)和 V-P 试验用]: 见 A.8。
- 3.9 碱处理液: 见 A.9。
- 3.10 尿素培养基: 见 A.10。
- 3.11 营养琼脂: 见 A.11。
- 3.12 小肠结肠炎耶尔森氏菌诊断血清。