



中华人民共和国国家标准

GB 4789.7—2013

食品安全国家标准

食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验

2013-11-29 发布

2014-06-01 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 4789.7—2008《食品卫生微生物学检验 副溶血性弧菌检验》。

本标准与 GB/T 4789.7—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;
- 修改了样品制备过程;
- 修改了检验程序。

食品安全国家标准

食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验

1 范围

本标准规定了食品中副溶血性弧菌(*Vibrio parahaemolyticus*)的检验方法。
本标准适用于食品中副溶血性弧菌的检验。

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:36℃±1℃;
- b) 冰箱:2℃~5℃、7℃~10℃;
- c) 恒温水浴箱:36℃±1℃;
- d) 均质器或无菌乳钵;
- e) 天平:感量0.1g;
- f) 无菌试管:18mm×180mm、15mm×100mm;
- 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250mL、500mL、1000mL;
- i) 无菌培养皿:直径90mm;
- j) 全自动微生物生化鉴定系统;
- k) 无菌手术剪、镊子。

3 培养基和试剂

- 3.1 3%氯化钠碱性蛋白胨水:见附录A中A.1。
- 3.2 硫代硫酸盐-柠檬酸盐-胆盐-蔗糖(TCBS)琼脂:见A.2。
- 3.3 3%氯化钠胰蛋白胨大豆琼脂:见A.3。
- 3.4 3%氯化钠三糖铁琼脂:见A.4。
- 3.5 嗜盐性试验培养基:见A.5。
- 3.6 3%氯化钠甘露醇试验培养基:见A.6。
- 3.7 3%氯化钠赖氨酸脱羧酶试验培养基:见A.7。
- 3.8 3%氯化钠MR-VP培养基:见A.8。
- 3.9 3%氯化钠溶液:见A.9。
- 3.10 我妻氏血琼脂:见A.10。
- 3.11 氧化酶试剂:见A.11。
- 3.12 革兰氏染色液:见A.12。
- 3.13 ONPG试剂:见A.13。