



中华人民共和国国家标准

GB 4789.30—2010

食品安全国家标准

食品微生物学检验

单核细胞增生李斯特氏菌检验

National food safety standard

Food microbiological examination: *Listeria monocytogenes*

2010-03-26 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国卫生部 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
单 核 细 胞 增 生 李 斯 特 氏 菌 检 验

GB 4789.30—2010

*

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 16 千 字

2010 年 5 月 第 一 版 2010 年 5 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-40150

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 4789.30—2008《食品卫生微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验》。

本标准与 GB/T 4789.30—2008 相比,主要变化如下:

- 修改了标准的中英文名称;
- 删除“第二法 全自动酶链荧光免疫分析仪筛选法”;
- 删除“第三法 全自动病原菌检测系统筛选法”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准所代替标准的历年版本发布情况为:

- GB 4789.30—1994、GB/T 4789.30—2003、GB/T 4789.30—2008。

食品安全国家标准

食品微生物学检验

单核细胞增生李斯特氏菌检验

1 范围

本标准规定了食品中单核细胞增生李斯特氏菌(*Listeria monocytogenes*)的检验方法。
本标准适用于食品中单核细胞增生李斯特氏菌的检验。

2 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:

- 2.1 冰箱:2℃~5℃。
- 2.2 恒温培养箱:30℃±1℃、36℃±1℃。
- 2.3 均质器。
- 2.4 显微镜:10×~100×。
- 2.5 电子天平:感量0.1g。
- 2.6 锥形瓶:100mL、500mL。
- 2.7 无菌吸管:1mL(具0.01mL刻度)、10mL(具0.1mL刻度)。
- 2.8 无菌平皿:直径90mm。
- 2.9 无菌试管:16mm×160mm。
- 2.10 离心管:30mm×100mm。
- 2.11 无菌注射器:1mL。
- 2.12 金黄色葡萄球菌(ATCC25923)。
- 2.13 马红球菌(*Rhodococcus equi*)。
- 2.14 小白鼠:16g~18g。
- 2.15 全自动微生物生化鉴定系统。

3 培养基和试剂

- 3.1 含0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆肉汤(TSB-YE):见附录A中A.1。
- 3.2 含0.6%酵母浸膏的胰酪胨大豆琼脂(TSA-YE):见附录A中A.2。
- 3.3 李氏增菌肉汤LB(LB₁,LB₂):见附录A中A.3。
- 3.4 1%盐酸吡啶黄(acriflavine HCl)溶液:见附录A中A.3.2.1。
- 3.5 1%萘啶酮酸钠盐(naladixic acid)溶液:见附录A中A.3.2.1。
- 3.6 PALCAM琼脂:见附录A中A.4。
- 3.7 革兰氏染液:见附录A中A.5。
- 3.8 SIM动力培养基:见附录A中A.6。
- 3.9 缓冲葡萄糖蛋白胨水[甲基红(MR)和V-P试验用]:见附录A中A.7。
- 3.10 5%~8%羊血琼脂:见附录A中A.8。
- 3.11 糖发酵管:见附录A中A.9。