

ICS 07.100.30
C 53



中华人民共和国国家标准

GB/T 4789.1—2008
代替 GB/T 4789.1—2003

食品卫生微生物学检验 总则

Microbiological examination of food hygiene—General guidelines

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 总 则

GB/T 4789.1—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 0.5 字数 8 千字

2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-36033

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 4789.1—2003《食品卫生微生物学检验 总则》。

本标准与 GB/T 4789.1—2003 相比主要修改如下：

- 增加了微生物实验室的基本要求,包括环境、人员、设备；
- 修改了样品的采集,增加了采样方案的类型及判定；
- 修改了样品检验,增加了质量控制；
- 增加了检验后样品的处理。

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: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:中华人民共和国内蒙古出入境检验检疫局、上海市疾病预防控制中心、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、浙江省疾病预防控制中心、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:刘秀梅、刘中学、刘弘、田静、郭云昌、祝长青、程苏云、卢行安、王君。

本标准所代替标准的历年版本发布情况为:

- GB 4789.1—1984、GB/T 4789.1—1994、GB/T 4789.1—2003。

食品卫生微生物学检验 总则

1 范围

本标准规定了食品卫生微生物学检验基本原则和要求。

本标准适用于食品卫生微生物学检验。

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(所有部分) 食品卫生微生物学检验

GB/T 4789.28 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

GB 14938 食物中毒诊断标准及技术处理总则

GB 19489 实验室生物安全通用要求

3 实验室基本要求

3.1 环境

3.1.1 实验室环境不应影响检验结果的准确性。

3.1.2 实验室的工作区域应与办公室区域明显分开。

3.1.3 实验室工作面积和总体布局应能满足从事检验工作的需要,实验室布局应采用单方向工作流程,避免交叉污染。

3.1.4 实验室内环境的温度、湿度、照度、噪声和洁净度等应符合工作要求。

3.1.5 一般样品检验应在洁净区域[包括超净工作台或洁净实验室(局部百级)]进行,洁净区域应有明显的标识。

3.1.6 病原微生物分离鉴定工作应在二级生物安全实验室(biosafety level 2,BSL-2)中进行。

3.2 人员

3.2.1 检验人员应具有相应的教育、微生物专业培训经历,具备相应的资质,能够理解并正确实施检验。

3.2.2 检验人员应掌握实验室生物检验安全操作知识和消毒知识。

3.2.3 检验人员应在检验过程中保持个人整洁与卫生,防止人为污染样品。

3.2.4 检验人员应在检验过程中遵守相关预防措施的规定,保证自身安全。

3.2.5 有颜色视觉障碍的人员不能执行涉及到辨色的实验。

3.3 设备

3.3.1 实验设备应满足检验工作的需要。

3.3.2 实验设备应放置于适宜的环境条件下,便于维护、清洁、消毒与校准,并保持整洁与良好的工作状态。

3.3.3 实验设备应定期进行检查、检定(加贴标识)、维护和保养,以确保工作性能和操作安全。

3.3.4 实验设备应有日常性监控记录和使用记录。

3.4 检验用品

3.4.1 常规检验用品主要有接种环(针)、酒精灯、镊子、剪刀、药匙、消毒棉球、硅胶(棉)塞、微量移液