

图书基本信息

书名：<<食品微生物检测仪器设备性能校验和维护手册>>

13位ISBN编号：9787506670487

10位ISBN编号：7506670488

出版时间：2013-1

出版时间：姜英辉[等] 中国标准出版社 (2013-01出版)

作者：姜英辉

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

姜英辉、李宏、曹际娟、雷质文、贾俊涛主编的《食品微生物检测仪器设备性能校验和维护手册》根据ISO 17025对仪器设备的要求，编者对食品微生物检测所需要的仪器设备进行整理，以微生物检测流程为主线，按照检测目的和功能对食品微生物检测领域内基本和常用的仪器设备以及对部分大型的仪器设备进行整理、归纳。

《食品微生物检测仪器设备性能校验和维护手册》内容主要包括：仪器设备的简介、基本结构及原理、操作流程、性能校验要求及方法、常见的故障及排除方法、设备的维护等。

## 书籍目录

第一章 微生物检测实验室的仪器设备管理 第一节 微生物检测实验室常见的仪器设备 第二节 微生物检测实验室仪器设备的采购与验收 第三节 微生物检测实验室仪器设备的管理 第四节 仪器设备的计量确认第二章 称重、容量仪器 第一节 电子天平 第二节 微量移液器 第三节 pH计 第四节 瓶口分配器 第五节 玻璃仪器第三章 洗涤和消毒、灭菌设备 第一节 超声波清洗仪 第二节 高压蒸汽灭菌器 第三节 干热灭菌器 第四节 接种环灭菌器 第五节 紫外线灯 第六节 生物安全柜第四章 取样和样品处理设备 第一节 水质制备系统 第二节 空气采样器 第三节 均质器 第四节 离心机 第五节 全自动微生物接种系统第五章 培养设备 第一节 气浴恒温培养箱 第二节 水浴锅 第三节 二氧化碳培养箱 第四节 厌氧手套箱 第五节 培养设备的校验第六章 定量检测仪器设备 第一节 全自动菌落计数仪 第二节 Petrifilm系统 第三节 TEMPO全自动微生物定量分析仪 第四节 BacTrac系统第七章 形态学观测设备 第一节 概述 第二节 体视显微镜 第三节 暗视野光学显微镜 第四节 相差显微镜 第五节 荧光显微镜 第六节 偏光显微镜 第七节 共聚焦显微镜 第八节 透射电子显微镜 第九节 扫描电子显微镜第八章 生化分析仪器设备 第一节 VITEK 2 Compact全自动微生物鉴定 / 药敏系统 第二节 PHOENIX(凤凰)全自动细菌鉴定 / 药敏系统 第三节 SHERLOCK微生物鉴定系统(MIS) 第四节 BIOLOG微生物鉴定系统 第五节 ATB自动细菌鉴定及药敏分析仪 第六节 SENSITITRE(先德)ARIS 2x自动微生物鉴定 / 药敏分析系统 第七节 BBL Crystal自动细菌鉴定系统第九章 免疫学检测仪器设备 第一节 酶标仪 第二节 全自动酶联荧光免疫分析仪 第三节 免疫磁珠仪第十章 基因组学检测仪器设备 第一节 PCR仪 第二节 焦磷酸测序仪 第三节 Riboprinter微生物鉴定系统(杜邦) 第四节 BAX全自动病原菌检测系统 第五节 高效液相变异性色谱(DHPLC) 第六节 3M分子检测系统第十一章 蛋白质组学分析仪器设备 第一节 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱 第二节 生物传感器 第三节 液相蛋白芯片第十二章 微生物菌种制备和保存设备 第一节 真空冷冻干燥机 第二节 冰箱、冰柜、超低温冰箱参考文献

编辑推荐

姜英辉、李宏、曹际娟、雷质文、贾俊涛主编的《食品微生物检测仪器设备性能校验和维护手册》每章涉及的内容主要包括：仪器设备的简介、基本结构及原理、操作流程、性能校验要求及方法、常见的故障及排除方法、仪器设备的维护等，以使微生物检测人员清楚地知道在使用仪器设备过程中，如何正确地按照操作流程使用，如何对仪器设备进行期间核查，如何进行性能校验，仪器设备易出现哪些故障，如何排除故障及日常如何维护、保养，以减少故障的发生，延长仪器设备的使用寿命，保证仪器设备的正常运转。

编写以文字为主，插图为辅，使读者易于理解，并加深记忆，方便在使用过程中的应用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>