

<<卫生化学实验>>

图书基本信息

书名：<<卫生化学实验>>

13位ISBN编号：9787117090582

10位ISBN编号：7117090588

出版时间：2007-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：杜晓燕 主编

页数：108

字数：165000

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>

<<卫生化学实验>>

内容概要

《卫生化学实验》是卫生部“十一五”规划教材《卫生化学》(第6版)的配套教材之一。卫生化学是一门实践性很强的学科,实验教学是其中非常重要的组成部分,因此,《卫生化学》(第6版)专门配套了这本辅助教材,为实验教学提供指导、参考和方便。

本书根据理论课所讲授的仪器分析方法,紧密联系预防医学实际,选择实验内容。

所选内容主要包括光学、电化学和色谱分析技术,测定水、食品和生物材料等样品中与健康相关物质的含量。

本书介绍了实验室基础操作和安全知识;在每一类分析方法中都包含了仪器性能检查和分析条件选择的实验;增加了综合性实验的内容;介绍了与国际接轨的实验室管理理念,如计量认证和实验室认可

。目的是强化学生严格遵守实验室规则的意识,规范其基本操作技能,培养学生分析问题和解决问题的能力,使学生了解分析工作的质量保证和科学的管理规范,为将来从事分析测试和科研实验打下良好的基础。

全书按照实验方法共分8章,包括29个实验和10个附录。

其中光学分析法实验14个,电化学分析法实验5个,色谱分析法实验9个,综合设计性实验1个,基本涵盖了理论教材的全部内容,每种方法都包括了多个可供选择的内容,可根据实验室实际条件进行选择

。本书编者都是多年从事卫生化学教学和科研工作的教师,具有丰富的教学和实践经验,撰写内容汇集了编者们的丰富的实践积累,实用和可操作性强。

本书可以作为高等医学院校预防医学专业的教材,也可作为卫生检验专业、药学专业、临床检验专业和其他专业相关课程的教材,还可作为各级卫生相关部门实验室技术人员的参考资料。

<<卫生化学实验>>

书籍目录

第一章 卫生化学实验基础	一、卫生化学实验目的和基本要求	二、常用基本操作	(一)玻璃器皿的洗涤	(二)容量器皿的使用	(三)称量	三、实验室安全知识	(一)实验室一般安全规则	(二)安全防范及措施	(三)化学烧伤急救常识	四、实验数据的记录、处理和实验报告	(一)实验数据的记录	(二)实验数据的处理和结果表达	(三)实验报告的书写	五、计量认证和实验室认可	(一)计量认证	(二)实验室认可	(三)计量认证与实验室认可评审实验室应做的工作																											
第二章 紫外-可见分光光度法	实验一 可见分光光度计主要性能检定	实验二 邻菲罗啉分光光度法测定微量铁	实验三 双波长分光光度法测定水中硝酸盐含量	实验四 可见分光光度法测定食品中亚硝酸盐含量	实验五 饮料中苯甲酸含量测定	第三章 原子吸收光谱法和原子荧光分析法	实验六 原子吸收分光光度计性能检定	实验七 火焰原子吸收分光光度法测定发中锌含量	实验八 石墨炉原子吸收法测定血中铅含量	实验九 流动注射氢化物发生原子吸收光谱法测定血清中硒	实验十 氢化物发生原子荧光分析法测定化妆品中砷	实验十 冷原子吸收光谱法测定尿中汞	第四章 分子荧光分析法	实验十二 荧光分光光度计主要性能指标的检定	实验十三 荧光分析法测定尿中维生素B ₂ 的含量	实验十四 荧光分光光度法测定食品中硒含量	第五章 电化学分析法	实验十五 pH玻璃电极性能检查及溶液pH值的测定	实验十六 离子选择电极法测定自来水中氟	实验十七 电导池常数及水纯度的测定	实验十八 阳极溶出伏安法测定水中铜、锌、铅、镉	实验十九 微分电位溶出法测定生物样品中铅和镉	第六章 气相色谱法	实验二十 气相色谱分离条件的选择	实验二十 气相色谱法测定水中苯系物	实验二十二 气相色谱外标法测定白酒中甲醇和高级醇	第七章 液相色谱法	实验二十三 薄层色谱法测定植物中色素	实验二十四 薄层色谱法测定饮料中糖精钠	实验二十五 高效液相色谱法测定尿中马尿酸和甲基马尿酸	实验二十六 高效液相色谱法测定饮料中山梨酸、苯甲酸和糖精钠	实验二十七 高效液相色谱法测定化妆品中性激素	实验二十八 高效液相色谱法测定保健食品中前花青素	第八章 综合设计性实验	实验二十九 化妆品中限用或禁用物质检验方法设计与评价	附录I 弱酸在水溶液中的解离常数(25)	附录2 弱碱在水溶液中的解离常数(18~25)	附录3 标准电极电位表(18~25)	附录4 难溶化合物溶度积常数(18)	附录5 不同纯度水的电阻率	附录6 不同温度下0.01mol/L KCl溶液的电导率	附录7 常用溶液的配制	附录8 常用化合物相对分子量	附录9 国际单位制(SI)及常用常数

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>