

<<生物化学检验技术>>

图书基本信息

书名：<<生物化学检验技术>>

13位ISBN编号：9787117047678

10位ISBN编号：7117047674

出版时间：2002-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：沈岳奋

页数：290

字数：434000

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>

## <<生物化学检验技术>>

### 内容概要

生物化学检验技术是中等卫生职业学校医学检验专业的一门主干专业课程。

在编写本书过程中，酌情参考卫生部第三版规划教材，并注意与本学科高职高专、本科教材在深度、广度和技术应用性上的层次区别，贯彻少而精的原则，体现思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合，培养目标，强调适合中等职业技术教育所必需的基础理论、基本知识和基本技能，注重理论联系实际、技术联系应用。

全书按114教学时数编写，其中理论教学占57学时，实验、实训教学占57学时，各地区、各学校在使用时可按教学大纲的机动学时结合本校实际情况加以适当调整。

本书共分14章，包括四部分内容：第一部分介绍生物化学检验的基础知识和常用分析方法，如光谱光度分析技术、电泳技术、自动生化分析技术等；第二部分介绍糖类、酶类、脂类、蛋白类和电解质类等生化物质测定方法；第三部分介绍常见人体器官功能试验，如肝功能试验、肾功能试验和呼吸功能试验（血液气体和酶碱分析）等；第四部分介绍临床生物化学检验质量控制。

如条件成熟，将编写（生物化学检验技术实验指导和报告）作为本书的配套教材另行出版。

## &lt;&lt;生物化学检验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 生物化学检验技术基础知识 第一节 生物化学检验实验室一般规则 第二节 常用玻璃器皿的使用 第三节 试剂的配制与使用 第四节 临床生物化学检验实验室常规仪器使用方法 第五节 临床生物化学检验标本采集第三章 光谱光度分析技术 第一节 光的吸收定律 第二节 可见光分光光度法 第三节 紫外光分光光度法 第四节 火焰光度分析法 第五节 比浊分析法 第六节 荧光分析法第四章 电泳技术 第一节 电泳基本原理 第二节 影响电泳速度和分辨率的因素 第三节 区带电泳分类及主要特点 第四节 醋酸纤维素薄膜电泳技术 第五节 聚丙烯酰胺凝胶电泳技术 第六节 其他电泳技术第五章 自动生化分析技术 第一节 自动生化分析仪的种类 第二节 半自动生化分析仪 第三节 全自动生化分析仪第六章 糖类测定 第一节 概述 第二节 血清葡萄糖测定 第三节 葡萄糖耐量试验 第四节 其他体液葡萄糖测定第七章 酶类测定 第一节 概述 第二节 血清氨基转移酶测定 第三节 血清 $\gamma$ -谷氨酰基转移酶测定 第四节 血清(尿)淀粉酶测定 第五节 血清碱性磷酸酶测定 第六节 血清乳酸脱氢酶测定 第七节 血清肌酸激酶测定 第八节 血清同工酶测定 第九节 血清其他酶类测定简介第八章 血脂测定 第一节 概述 第二节 血清总胆固醇测定 第三节 血清三脂酰甘油测定 第四节 血清高密度脂蛋白胆固醇测定 第五节 血清低密度脂蛋白胆固醇测定 第六节 血清载脂蛋白A和B测定 第七节 血清脂蛋白电泳分析 第八节 血清脂蛋白(a)测定第九章 蛋白质测定 第一节 概述 第二节 血清总蛋白测定 第三节 血清清蛋白测定 第四节 血浆纤维蛋白质测定 第五节 血清粘蛋白测定 第六节 其他体液总蛋白质测定 第七节 血清蛋白质电泳分析 第八节 糖化血红蛋白测定第十章 肝功能试验 第一节 概述 第二节 血清胆红素测定 第三节 血清麝香草酚浊度试验 第四节 血氨测定 第五节 血清胆汁酸测定第十一章 肾功能试验 第一节 概述 第二节 血清尿素氮测定 第三节 血清肌酐测定 第四节 血清尿酸测定 第五节 内生肌酐清除试验第十二章 电解质类测定 第一节 概述 第二节 血清(尿)钾、钠、氯化物测定 第三节 血清钙测定 第四节 血清无机磷测定 第五节 血清铁及总铁结合力测定第十三章 血液气体及酸碱分析 第一节 血液气体分析标本采集方法 第二节 血液pH及血液气体分析方法 第三节 酸碱分析常用参数及其临床应用 第四节 血浆碳酸氢根浓度测定第十四章 临床生物化学检验的质量控制 第一节 临床医学检验质量控制概述 第二节 生物化学检验质量控制中的数据处理 第三节 生物化学检验方法的评价和选择 第四节 临床生化检验实验质量控制 第五节 临床生化检验实验室管理英汉专用名词索引

<<生物化学检验技术>>

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>