

图书基本信息

书名：<<生物化学和临床生物化学检验实验教程>>

13位ISBN编号：9787302116646

10位ISBN编号：7302116644

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：王琰/钱士匀主编

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

《生物化学和临床生物化学检验实验教程》是与高等医学检验专业理论教材相配套的实验教程。本教程遵循医学检验专业培养目标，适应新世纪医学教育的要求，注重学生的基本知识、基本临床实践技能和初步科研能力的培养，重在强调以创造能力培养为核心，以利于复合型人才的培养，形成医学检验教育新的培养模式，强调综合素质的培养和综合能力的提高，增强学生综合分析问题和解决问题的能力。

为了便于学生深入了解各章的内容和检索有关术语，书末附有常用生化参考值、缓冲液配制、生化检验术语英汉和汉英索引等，具有可读性和实用性。

本书是根据参编的11所院校所开设的实验内容编写的。

全书共16章，分上、下篇，上篇为生物化学和临床生物化学检验基本理论，包括实验室基本知识、光谱分析技术、电泳技术、层析技术和分子生物学技术；下篇为生物化学和临床生物化学检验实验，包括血清蛋白质测定、血清葡萄糖测定、血清脂类及脂蛋白测定等多种物质检测，共计65个实验，每个实验包括目的、原理、试剂、操作、计算、参考值范围、临床意义、注意事项、评价及思考题等。

各校在使用时，可根据本校的设备、条件等进行取舍和顺序调整。

本教材可供高等医学院校医学检验学、临床医学、基础医学、预防医学等专业使用，也可供从事医学研究的相关人员参考使用。

书籍目录

绪论上篇 生物化学和临床生物化学检验基本理论 第一章 实验室基本知识 第一节 常用玻璃器皿 第二节 化学试剂 第三节 生化样品的制备 第四节 实验记录与实验报告 第五节 实验用纯水的制备 第六节 实验室安全及防护知识 第七节 实验误差与数据处理 第二章 光谱分析技术 第三章 电泳技术 第一节 概论 第二节 醋酸纤维薄膜电泳 第三节 琼脂糖凝胶电泳 第四节 聚丙烯酰胺凝胶电泳 第五节 等电聚焦电泳 第四章 层析技术 第五章 分子生物学技术 第一节 核酸的分离与纯化技术 第二节 DNA分析技术 第三节 诊断分子生物学技术的临床应用下篇 生物化学和临床生物化学检验实验 第六章 血清(浆)蛋白质测定 实验一 血清总蛋白测定双缩脲法 实验二 血清总蛋白测定凯氏定氮法 实验三 血清总蛋白测定凯氏定氮比色法 实验四 血清总蛋白测定紫外分光光度法 实验五 血清蛋白醋酸纤维素薄膜电泳 实验六 血清蛋白聚丙烯酰胺凝胶电泳(圆盘电泳) 实验七 SDS-PAGE测定蛋白质分子量(垂直板电泳) 实验八 蛋白质的两性解离和等电点测定 实验九 血清 γ 球蛋白的分离与纯化 实验十 蛋白质的水解 实验十一 蛋白质的盐析与透析 实验十二 血清白蛋白测定溴甲酚绿法 实验十三 血清白蛋白测定溴甲酚紫法 第七章 血清葡萄糖测定 实验一 血清葡萄糖测定邻甲苯胺法 实验二 血清葡萄糖测定葡萄糖氧化酶法 实验三 血清葡萄糖测定己糖激酶法 第八章 血清脂类及脂蛋白测定 实验一 血清总胆固醇测定胆固醇氧化酶法 实验二 血清甘油三酯测定乙酰丙酮显色法 实验三 血清甘油三酯测定磷酸甘油氧化酶法 实验四 血清脂蛋白电泳琼脂糖凝胶电泳法 实验五 血清高密度脂蛋白 β 胆固醇测定磷钨酸 β 镁沉淀法 实验六 血清高密度脂蛋白 β 胆固醇测定过氧化物酶清除法 实验七 血清低密度脂蛋白 β 胆固醇测定聚乙烯硫酸盐沉淀法 实验八 血清低密度脂蛋白 β 胆固醇测定表面活性剂清除法 实验九 血清载脂蛋白A₁和载脂蛋白B测定免疫透射比浊法 实验十 血清脂蛋白(a)测定免疫透射比浊法 第九章 血清酶类测定 第十章 血清电解质测定 第十一章 血清微量元素测定 第十二章 肝功能试验 第十三章 肾功能试验 第十四章 层析检测技术 第十五章 分子生物学检测技术 第十六章 方法学评价实验 附录一 常用生化参考值 附录二 缓冲溶液的配制 附录三 常见蛋白质相对分子量参考值 附录四 常见蛋白质等电点参考值 附录五 常用单位换算法 附录六 元素的原子量表 附录七 酸碱指示剂 附录八 常用生化检验英文缩写术语索引 参考文献

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>