

<<临床生物化学与检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床生物化学与检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787117088923

10位ISBN编号：7117088923

出版时间：2007-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：钱士匀

页数：349

字数：519000

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>

<<临床生物化学与检验实验指导>>

内容概要

《临床生物化学与检验实验指导》(第3版)是周新、府伟灵教授主编的《临床生物化学与检验》(第4版)的配套实验教材,是在钱士匀教授主编的《临床生物化学和生物化学检验实验指导》(第2版)的基础上进行更名、修订和编写。

本教材适用于医学检验专业五年制本科、三年制专科学生及成人教育本、专科学生的实验教学使用,教材中实验内容各院校可根据本校的实际情况选择开设。

本教材分十七章,共计131个实验,每个实验包括目的、原理、试剂与器材、操作步骤、计算、参考范围、临床意义、注意事项及评价,每个实验后附有思考题。

教材编写遵循医学检验专业培养目标,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。

为强调学生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,对原教材进行了重新的编排,将原第1、2、3章合并为临床生化检验基本技术一章。

为配合现代医学对实验室管理的需求,增加了“实验室基本知识篇”、“血清酶学测定参考方法的建立”、“临床生化检验仪器性能评价实验”等章节。

为适应医学检验专业三年制大专学生的实验教学需要,保留了“分子生物学实验技术”章节,为配合《临床实验室管理学》(申子瑜、李萍教授主编)教学的需求对“方法学评价实验”章节内容进行了充实。

对个别不便于单独作为实验列出又比较实用的内容,作为附录安排在相关实验的后面,作为教学参考之用。

考虑到教材的实用性还在附录中增加了“常用临床生化检验参考值”,保留了“常用生化检验英文缩写术语”。

<<临床生物化学与检验实验指导>>

书籍目录

第一章 实验室基本知识 实验1 玻璃器皿的清洗与干燥 实验2 量器(刻度吸管)的校正与使用
实验3 试剂水质(快速)检测 附:实验用纯水的制备方法 实验4 缓冲液的配制(配制0.2mol/L
pH5.0的醋酸缓冲液100ml) 实验5 双缩脲试剂配制与应用 附:试剂与试剂配制的相关知识第二章
临床生化检验基本技术 第一节 吸收光谱分析 实验6 血红蛋白及其衍生物吸收光谱分析 实
验7 紫外分光光度法测定血清蛋白质 附:紫外分光光度法测定核酸的浓度 实验8 原子吸收分光
光度法测定血浆锌的含量 第二节 电泳技术 实验9 醋酸纤维素薄膜电泳分离血清蛋白质 实验10
琼脂糖电泳分离血清脂蛋白 实验11 等电聚焦电泳测定血清蛋白质等电点 第三节 层析技术 实
验12 离子交换柱层析法分离混合氨基酸 实验13 凝胶过滤法分离蛋白质 实验14 亲和层析法
提取特异性IgG 第四节 离心技术 实验15 红细胞膜的制备第三章 方法学评价实验 第一节 准
确度的评价 实验16 方法比较试验 实验17 回收试验 实验18 干扰试验 第二节 精密度的评
价 实验19 批内重复性试验 第三节 检测限的评价 实验20 检测低限试验 第四节 可报告范
围的评价 实验21 线性试验 实验22 方法性能判断试验第四章 酶的分离纯化与酶动力学分析综
合实验 实验23 小麦胚芽中酸性磷酸酶的分离纯化 实验24 酶蛋白含量测定、酶活性测定及比活性分
析 实验25 酸性磷酸酶时间进程曲线 实验26 酸性磷酸酶浓度—速度曲线 实验27 pH—酸性磷酸酶活
性曲线 实验28 酸性磷酸酶米氏常数的测定 实验29 磷酸盐对酸性磷酸酶活性的抑制作用第五章 分
子生物学实验技术 实验30 大鼠肝组织DNA的提取及其含量测定 实验31 外周血细胞DNA的快速提取
实验32 PCR扩增目的DNA 实验33 质粒DNA的转化 实验34 质粒DNA的制备 实验35 DNA的限制
性内切酶酶切分析 实验36 PCR—PFIP检测基因多态性 实验37 聚丙烯酰胺凝胶电泳银染分析DNA
实验38 外源基因在大肠杆菌中的诱导表达 实验39 外源基因在大肠杆菌中诱导表达产物的电泳检测第
第六章 体液蛋白质测定 实验40 双缩脲法测定血清总蛋白 实验41 溴甲酚绿法测定血清清蛋白 附
:溴甲酚紫法测定血清清蛋白 实验42 免疫透射比浊法测定前清蛋白 实验43 凝固法定量测定纤维蛋
白原 实验44 酚试剂法测定血清黏蛋白 实验45 邻苯三酚红钼络合法测定尿液及脑脊液蛋白第七章
糖及其代谢物的测定 第八章 血清(浆)脂类及脂蛋白测定第九章 血清无机离子及微量元素测定
第十章 血气分析第十一章 激素及激素代谢产物的测定第十二章 非蛋白含氮化合物及总胆汁酸测
定 第十三章 常用酶类测定 第十四章 常用治疗药物监测 第十五章 自由基化血浆生物氧化物
质的测定第十六章 血清酶学测定参考方法的建立第十七章 临床生化检验仪器性能评价实验参考文
献附录1 常用临床生化检验参考值附录2 常用生化检验英文缩写术语

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>