

<<临床生物化学检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床生物化学检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787117053709

10位ISBN编号：7117053704

出版时间：2006-11

出版单位：人民卫生出版社

作者：钱士匀 编

页数：324

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>

<<临床生物化学检验实验指导>>

内容概要

《临床生物化学和生物化学检验实验指导》系周新教授、涂植光教授主编的《临床生物化学和生物化学检验》和李萍教授主编的《临床生物化学检验》的配套实验教材。

教材中实验内容各院校可根据本校的实际情况选择开设。

随着现代科学技术的迅速发展,临床生物化学分析技术不断更新,先进的实验仪器及试剂盒得到广泛的应用,这使得医学检验技术发生了巨大的变化。

为适应我国医学检验专业发展的需要,我们在陈正炎教授主编的第一版《临床生物化学和生物化学检验实验指导》实验教材的基础上,结合现代医学检验的发展和实验教学的需要,编写了第二版《临床生物化学和生物化学检验实验指导》。

本教材分十七章及附录一、二、三,共计126个实验,分为生物化学技术与临床生物化学检验二大部分。

每个实验包括原理、试剂(试剂与器材)、操作步骤、计算、参考范围、临床意义、注意事项及评价等八项。

书末附临床化学实验室基础、常用生化检验英文缩写术语,另有中英文索引以方便查找。

本教材的编写遵循医学检验专业培养目标,力求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。

《临床生物化学和生物化学检验实验指导》第二版保持了第一版的风格和特点,更新了部分内容,增加了新的实验方法,如化学发光法;同时增加了部分实验,如血清肌钙蛋白、血清乙醇含量测定、试剂盒质量评价试验等。

我们对第一版教材中的第四章“免疫化学技术”进行了删减,该章节内容由《临床免疫学和免疫检验》编写;对于一些方法比较陈旧、临床上不太常用的实验也进行了删减。

本教材内容与理论教材衔接,有利于培养学生的创新思维和实践能力。

为配合医学检验专业三年制大专学生的实验教学需要,编写了分子生物学实验技术和方法学评价实验这两章内容。

对于个别不便于作为单独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。

本教材可供高等医学院校医学检验专业本、专科学生及成人教育本、专科学生使用,也可供从事临床检验工作的技术人员参考使用。

<<临床生物化学检验实验指导>>

书籍目录

第一章 光谱技术实验1 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2 血红蛋白及其衍生物的吸收光谱分析实验3 荧光光度法测定 -N-乙酰氨基葡萄糖苷酶含量实验4 原子吸收分光光度法测定血浆锌的含量第二章 层析技术实验5 离子交换柱层析法分离混合氨基酸实验6 凝胶过滤法分离蛋白质实验7 亲和层析法提取特异性IgG实验8 固相层析免疫分析法快速检测肌钙蛋白 附：全自动化学发光法测定血浆肌钙蛋白 含量第三章 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实验12 毛细管电泳分离血清蛋白质实验13 脉冲场凝胶电泳技术分离：DNA附：自动电泳分析系统简介第四章 酶学基本知识实验实验14 分离纯化小麦胚芽中酸性磷酸酶实验15 酶蛋白含量测定及比活性分析实验16 酸性磷酸酶时间进程曲线实验17 酸性磷酸酶浓度-速度曲线实验18 pH-酸性磷酸酶活性曲线实验19 酸性磷酸酶米氏常数的测定实验20 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21 大鼠肝组织DNA的提取及其含量测定附：外周血细胞DNA的快速提取实验22 碱裂解法从大肠杆菌中制备质粒DNA附：一步法提取质粒DNA实验23 PCR扩增目的DNA实验24 DNA限制性图谱的绘制——DNA的限制性内切酶酶切分析附：聚丙烯酰胺凝胶电泳银染分析DNA实验25 Southern印迹实验26 DNA自动测序实验第六章 方法学评价与试剂盒评价实验第一节 方法学评价试验实验27 线性范围试验实验28 批内重复性试验实验29 回收试验实验30 干扰试验实验31 方法比较试验实验32 检测能力测定附1：血糖测定评价方法（GOD-POD法）附2：血糖测定比较方法（HK法）第二节 试剂盒质量评价试验实验33 化学反应速度时间曲线试验附：稳定性试验第七章 血清（浆）蛋白质测定实验34 双缩脲法测定血清蛋白实验35 溴甲酚绿法测定血清白蛋白附：溴甲酚紫法测定血清白蛋白实验36 免疫透射比浊法测定前白蛋白实验37 凝固法定量测定纤维蛋白原附：热沉淀比浊法测血浆纤维蛋白原实验38 酚试剂法测定血清粘蛋白第八章 糖及其代谢物的测定第一节 血清（浆）葡萄糖测定实验39 葡萄糖氧化酶法测定血清（浆）葡萄糖实验40 邻甲苯胺法测定血清（浆）葡萄糖实验41 己糖激酶法测定血清（浆）葡萄糖第二节 血清（浆）糖化蛋白的测定实验42 微柱法分离糖化血红蛋白实验43 果糖胺法测定糖化血清蛋白第三节 血液其他糖类及糖代谢产物的测定实验44 半乳糖氧化酶法测定半乳糖实验45 比色法测定全血乳酸实验46 乳酸脱氢酶法测定全血乳酸实验47 分光光度法测定全血丙酮酸第九章 血清（浆）脂类及脂蛋白测定第一节 血清甘油三酯的测定实验48 乙酰丙酮显色法测定血清甘油三酯实验49 磷酸甘油氧化酶法测定血清甘油三酯第二节 血清胆固醇的测定实验50 胆固醇氧化酶法测定血清总胆固醇第三节 血清（浆）脂蛋白的测定实验51 磷钨酸-镁沉淀法测定高密度脂蛋白-胆固醇附：过氧化物酶清除法测定高密度脂蛋白-胆固醇实验52 聚乙烯硫酸盐沉淀法测定血清（浆）低密度脂蛋白-胆固醇附：表面活性剂清除法测定血清（浆）低密度脂蛋白-胆固醇实验53 免疫透射比浊法测定脂蛋白（a）附：酶联免疫吸附法测定脂蛋白（a）第四节 血清载脂蛋白的测定实验54 免疫透射比浊法测定血清载脂蛋白AⅠ和载脂蛋白B第十章 血清无机离子及微量元素测定第一节 钾、钠离子测定实验55 火焰发射光谱法测定血清钾、钠离子实验56 离子选择性电极电位法测定血清钾、钠离子第二节 血清钙测定实验57 偶氮胂 比色法测定血清总钙实验58 甲基百里香酚蓝法测定血清总钙-实验59 离子选择性电极电位法测定钙离子第三节 血清磷测定实验60 还原钼蓝法测定血清磷实验61 黄嘌呤氧化酶法测定血清磷第四节 血清镁测定实验62 甲基麝香草酚蓝法测定血清镁实验63 钙镁试剂比色法测定血清镁第五节 氯化物的测定实验64 硫氰酸汞比色法测定血清氯实验65 离子选择性电极法测定血清氯第六节 微量元素的测定实验66 双环己酮草酰二胺比色法测定血清铜附：原子吸收分光光度法测定血清铜实验67 吡啶偶氮酚比色法测定血清锌实验68 亚铁嗪比色法测定血清铁和总铁结合力第十一章 血气分析实验69 血气分析实验70 酶法测定血浆二氧化碳第十二章 激素及激素代谢产物的测定实验71 酶联免疫吸附法测定人绒毛膜促性腺激素实验72 酶标免疫荧光法测定血清皮质醇实验73 时间分辨免疫法测定血浆雌二醇实验74 尿17-酮类固醇测定实验75 尿17-羟皮质类固醇测定实验76 柱层析荧光法测定尿液儿茶酚胺实验77 尿香草扁桃酸测定实验78 放射免疫法测定血浆醛固酮第十三章 非蛋白含氮化合物及总胆汁酸测定第一节 血清尿素的测定实验79 二乙酰-胍法测定血清尿素实验80 脲酶-波氏比色法测定血清尿素实验81 酶偶联速率法测定血清尿素第二节

<<临床生物化学检验实验指导>>

血清肌酐测定实验82 去蛋白碱性苦味酸法测定血清肌酐实验83 不去蛋白速率法测定血清肌酐实验84 内生肌酐清除率测定第三节 血清尿酸测定实验85 磷钨酸还原法测定血清尿酸实验86 尿酸酶-过氧化物酶偶联法测定血清尿酸第四节 血氨测定实验87 酶法测定血浆氨实验88 干化学法测定血浆氨第五节 血清总胆红素和结合胆红素测定实验89 改良J-G法测定血清总胆红素和结合胆红素实验90 胆红素氧化酶法测定总胆红素和结合胆红素附1：二甲亚砷法测定总胆红素附2：钒酸氧化法测定总胆红素和结合胆红素第六节 总胆汁酸测定实验91 酶比色法测定总胆汁酸附：酶循环法测定血清总胆汁酸第十四章 常用酶类测定第一节 氧化还原酶类实验92 连续监测法测定乳酸脱氢酶总活性(L-P反应法).....第十五章 常用治疗性药物监测第十六章 肿瘤标志物的测定第十七章 神经递质与其他生物活性物质的测定参考文献附录一附录二中英文索引

<<临床生物化学检验实验指导>>

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>