

<<医学基础学科实验指导>>

图书基本信息

书名：<<医学基础学科实验指导>>

13位ISBN编号：9787509105535

10位ISBN编号：7509105536

出版时间：2006-9

出版单位：人民军医出版社

作者：武变瑛

页数：217

字数：340000

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>

## <<医学基础学科实验指导>>

### 内容概要

本书为高等医学院校基础学科机能学实验教材。

全书共分5章，全面、系统讲述了医用化学、生物化学、生理学、病理生理学及药理学等机能学科的实验，包括实验原理、实验目的、实验用品、实验内容及方法和实验注意事项等。

本书实用性强，在章节编排上也作了新的尝试，可供医学院校大学生实验课学习使用，并可供综合性大学生命科学专业大学生阅读参考。

## &lt;&lt;医学基础学科实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 医用化学 第一节 化学实验基本知识 第二节 实验内容 实验一 溶液的配制 实验二 胶体和吸附 实验三 缓冲溶液 实验四 醋酸解离常数的测定 实验五 电解质溶液 实验六 氯化钠的提纯 实验七 氧化还原反应 实验八 配合物的生成和性质 实验九 水的总硬度测定 实验十 碱金属和碱土金属 实验十一 卤素、氧族元素及其化合物 实验十二 氮族、碳族、硼族元素及其化合物 实验十三 铬、锰、铁 实验十四 铜、锌、汞 实验十五 常见阴离子的分离与鉴定 实验十六 常见阳离子的鉴定 实验十七 常压蒸馏和沸点的测定 实验十八 熔点的测定 实验十九 葡萄糖比旋光度的测定 实验二十 折光率的测定 实验二十一 烃及卤烃的性质 实验二十二 醇和酚的化学性质 实验二十三 醛、酮的鉴定 实验二十四 羧酸及其衍生物的性质 实验二十五 糖类化合物的性质 实验二十六 胺和酰胺的性质 实验二十七 蛋白质的性质 实验二十八 乙酰水杨酸的制备 实验二十九 乙酸异戊酯的制备 实验三十 植物药中生物碱的提取——从茶叶中提取咖啡因 第三节 附录第2章 生物化学 第一节 实验须知 第二节 实验内容 实验一 生物化学实验基本操作 实验二 血液样品的制备 实验三 分光分析原理和分光光度计的使用 实验四 考马斯亮蓝G-250染色法测定蛋白质含量 实验五 双缩脲法测定血清总蛋白 实验六 溴甲酚绿法测定血清清蛋白 实验七 酶的专一性 实验八 影响酶活性的因素 实验九 琥珀酸脱氢酶及丙二酸的抑制作用 实验十 乳脱氢酶及辅酶的作用 实验十一 过氧化氢酶米氏常数的测定 实验十二 碱性磷酸酶 (AKP) 米氏常数 (Km) 的测定 实验十三 血糖测定 (邻甲苯胺法) 实验十四 葡萄糖氧化酶法测定血清 (浆) 葡萄糖 实验十五 胰岛素和肾上腺素对血糖浓度的影响 实验十六 血清胆固醇总量测定 (化学法) 实验十七 胆固醇氧化酶法测定血清总胆固醇 实验十八 磷酸甘油氧化酶法测定血清三酰甘油 实验十九 纸层析鉴定转氨基反应 实验二十 赖氏法测定丙氨酸氨基转移酶 (ALT或GPT) 活性 实验二十一 血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳 实验二十二 血清脂蛋白琼脂糖凝胶电泳 实验二十三 二乙酰-脲法测定血清尿素 实验二十四 维生素C提取和定量分析 实验二十五 胡萝卜素的柱层析分离法 实验二十六 动物组织中DNA的制备第3章 生理学 实验一 坐骨神经—腓肠肌标本制备 实验二 刺激的强度和频率对肌肉收缩的影响 实验三 坐骨神经干动作电位的引导 实验四 影响血液凝固的因素 实验五 红细胞比容的测定 实验六 红细胞渗透脆性实验 实验七 出血时间与凝血时间的测定 实验八 血型鉴定 实验九 蛙心电图描记 实验十 心脏起搏点的观察 实验十一 蛙心灌流 实验十二 期前收缩与代偿间歇 实验十三 人体动脉血压的测定 实验十四 人体心电图描记 实验十五 心音听诊 实验十六 兔动脉血压调节 实验十七 呼吸运动的调节 实验十八 影响尿生成的因素 实验十九 反射弧的分析 实验二十 视敏度测定 实验二十一 视野测定 实验二十二 声音的传导途径 附录 BL-410生物机能实验系统简介第4章 病理生理学第5章 药理学

<<医学基础学科实验指导>>

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>