

<<生命科学基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生命科学基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787801569059

10位ISBN编号：7801569059

出版时间：2006-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：洪振丰

页数：118

字数：188000

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>

## <<生命科学基础实验指导>>

### 内容概要

《生命科学基础实验指导》是由江西中医学院、福建中医学院、广州中医药大学、湖南中医学院合作编写的《生命科学基础》一书的配套教材。

生命科学基础实验是整个生命科学基础教学的重要组成部分，它既与生命科学基础理论部分有密切联系，又有它自己特殊的目的与任务。

本教材是以国家中医药管理局高等中医药教育面向21世纪教学内容和课程体系改革精神为指导思想而编写的。

编写内容力求体现中医特色；体现21世纪教学改革方向，力求科学性、实用性，反映本学科的新方法、新技术、新进展；旨在教学实践中推动中医药院校生命科学基础课程的改革和发展，培养适应21世纪的中医药人才。

生命科学基础实验的目的和任务是通过实验使学生了解生命科学基础理论和知识的由来，从实践中获得感性认识。

学生通过实验接受一定的生命科学基本实验技能的训练，培养实事求是的科学态度和独立工作能力，从而掌握观察生命现象的方法，巩固和加深对生命科学理论发生、发展普遍规律的理解。

《生命科学基础实验》是一门新型学科，是在细胞生物学、生物化学、分子生物学、遗传学、免疫学等学科基础上，结合中医特点，取其相关内容有机组合而成，旨在解决本科中医类专业学生基础课时数有限，而现代医学基础课程内容越分越细的矛盾。

本实验指导共精选实验内容33个，指导学时为30学时，各院校在使用过程中可根据本校具体情况从中选择30学时内容讲授。

## &lt;&lt;生命科学基础实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

基本操作 一、玻璃仪器的洗涤及基本操作 二、分析天平的使用 三、pH计的使用 四、分光光度计的使用 五、超净工作台的使用 六、酶联免疫检测仪的使用 七、光学显微镜的结构和使用实验内容 实验一 蛋白质呈色反应、沉淀反应及等电点测定 实验二 肝组织中核酸的分离与鉴定 实验三 葡萄糖氧化酶法测血糖浓度 实验四 饱食和饥饿小白鼠肝糖原含量的比较 实验五 肝的生酮作用及酮体检出 实验六 血清尿素氮测定 实验七 血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳 实验八 血清脂蛋白琼脂糖凝胶电泳 实验九 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离血清LDH 实验十 氨基转移作用及氨基酸的纸层析 实验十一 凝胶通透层析法分离蛋白质 实验十二 血清钙测定 实验十三 酶的专一性和温度、pH、激活剂、抑制剂对酶活性的影响 实验十四 血清丙氨酸氨基转移酶活性测定 实验十五 乳酸脱氢酶及其辅酶的作用 实验十六 碱性磷酸酶米氏常数测定 实验十七 胰岛素和肾上腺素对血糖浓度的影响 实验十八 高分子量DNA的提取和纯化 实验十九 质粒DNA的制备 实验二十 细胞总RNA的制备与定量 实验二十一 酶联免疫吸附试验——双抗体夹心法 实验二十二 生物素—亲和素系统免疫酶技术——ABC—EusA法 实验二十三 总补体溶血活性测定 实验二十四 肾气丸对小鼠免疫功能的影响 实验二十五 白细胞介素-2的活性测定 实验二十六 E花环形成试验 实验二十七 T淋巴细胞转化试验 实验二十八 细胞器的观察 实验二十九 细胞培养 实验三十 细胞组分(细胞核和线粒体)的分级分离和鉴定 实验三十一 动物染色体标本的制备和观察 实验三十二 微核测定实验三十三 聚合酶链反应

<<生命科学基础实验指导>>

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>