

<<生化工艺学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<生化工艺学实验教程>>

13位ISBN编号：9787030190369

10位ISBN编号：703019036X

出版时间：2007-6

出版时间：科学

作者：陈来同

页数：283

字数：347000

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>

<<生化工艺学实验教程>>

内容概要

本书选编了31个实验。

在实验内容方面有氨基酸、蛋白质、核酸、酶、多糖、脂肪、色素等生化产品的分离纯化、分析检测的先进技术与方法。

这些实验内容大多数经过1997年《生化工艺学》第一版后许多大学反复实验，然后又多次的修改，本次又重新增加了部分简单易行的实验内容，使得生化工艺学实验教程更加完善。

本书可作为综合性大学、医学、师范、农林等院校有关专业本科生和研究生生化工艺学实验教程，也可供从事生化工艺学技术工作的科技人员参考。

<<生化工艺学实验教程>>

书籍目录

前言 第一部分 生化工艺学实验基本技术 第一章 生物物质的分离纯化 第一节 概述 第二节 生物原料选择和预处理 第三节 生物组织与细胞的破碎 第四节 生化大分子的提取 第五节 生化大分子的分离纯化 第六节 生化活性物质的浓缩 第七节 生物物质的结晶 第八节 生物物质活性物质的干燥 第二章 分光光度分析方法 第一节 紫外及可见分光光度分析方法 第二节 荧光光谱分析方法 第三章 生化活性物质含量和纯度的分析方法 第一节 蛋白质的含量测定 第二节 黏多糖的含量测定 第三节 核酸的含量测定 第四节 生化大分子产品纯度的鉴定 第二部分 生化工艺学实验技术 第四章 氨基酸的提取分离技术 实验一 胱氨酸的提取及含量测定 实验二 精氨酸、赖氨酸和组氨酸的制备及检测 第五章 蛋白质的提取分离技术 实验三 蛋白质浓度测定——BCA法 实验四 微量双缩脲法测定蛋白质含量 实验五 酪蛋白的制备及含量测定 实验六 免疫球蛋白的制备及含量测定 实验七 苦瓜胰岛素的提取 第六章 核酸的提取分离技术 实验八 酿酒酵母提取RNA(新氨法工艺)及含量测定 实验九 复合辅酶的提取及检测 实验十 动物脏器DNA的提取及含量测定 实验十一 植物总DNA和核DNA的提取及测定 第七章 酶的提取分离技术 实验十二 超氧化物歧化酶的制备及活性测定 实验十三 溶菌酶的制备及活性测定 实验十四 尿酸酶的提取及活性测定 实验十五 糜蛋白酶的提取及活性测定 实验十六 激肽释放酶的提取及活性测定 实验十七 木瓜蛋白酶的提取及活性测定 实验十八 细胞色素c的制备及测定 第八章 糖的提取分离技术 实验十九 肝素钠的提取及活性测定 实验二十 低分子肝素的制备及测定 实验二十一 香菇多糖的提取及含量测定 实验二十二 甲壳素和壳聚糖的制备及测定 第九章 脂的提取分离技术 实验二十三 胆红素的提取及含量测定 实验二十四 血红素的制备及含量测定 实验二十五 蛋黄卵磷脂的提取及含量测定 实验二十六 豆磷脂的制备及鉴定 第十章 色素的提取分离技术 实验二十七 胡萝卜素的提取及含量测定 实验二十八 葡萄色素的提取及含量测定 实验二十九 姜黄色素的提取及含量测定 实验三十 辣椒红色素的提取及含量测定 实验三十一 果蔬原汁制备及含量测定 第三部分 附录 附录 一、实验室安全及防护 二、常用数据表 三、常用缓冲溶液的配制方法 四、常用酸碱指示剂 五、层析法常用数据表 六、各类化合物的色谱溶剂系统 七、各种离子交换剂的特性表 八、单位与浓度的表示及溶液浓度的调整 九、实验误差与提高实验准确度的方法

<<生化工艺学实验教程>>

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>