

<<生物化学产品制备技术>>

图书基本信息

书名：<<生物化学产品制备技术>>

13位ISBN编号：9787502344702

10位ISBN编号：7502344705

出版时间：2004-1

出版时间：科学技术文献出版社

作者：陈来同

页数：451

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>

<<生物化学产品制备技术>>

内容概要

全书共八章。

第一章系统地论述了生化产品所涉及的理论、技术和工艺，分离纯化技术原理与方法；第二章至第八章详细介绍了氨基酸类、多肽及蛋白质类、酶类、核酸类、多糖类、脂类等生化产品的制备技术和天然色素类生化产品的分离纯化技术等。

如缩宫素的提取、P物质的提取、催产素的提取、表皮生长因子的提取、促皮质素的提取、人生长激素的提取、垂体后叶粉的制备、三磷酸腺苷钠的制备、香菇多糖的提取、低分子肝素的制备、海藻酸钠的提取、前列腺素的提取、胡萝卜素的提取、葡萄色素的提取、姜黄色素的提取、谷维素的制备等多种最新生化产品的化学结构和性质、采用的原料、制备工艺、技术路线及工艺讨论等。

书后有附录。

这些最新生化产品都以生物材料为原料，采用土洋结合、简单易行的制备技术，可以变废为宝，提高其经济价值。

本书内容丰富，可操作性强，特别对近几年人们关注的生化产品做了论述，是一本实用的、有指导作用的工具书，可作为大专院校有关生命科学及生物技术专业的教科书，也可供生物化学产品生产企业，科研单位的技术人员及相关人员参考使用。

<<生物化学产品制备技术>>

书籍目录

第一章 生化产品制备技术原理与方法 第一节 生化产品的分离纯化 第二节 层析分离技术 第三节 薄层吸附层析技术 第四节 层析聚焦技术 第五节 疏水层析技术 第六节 旋转薄层层析法 第七节 高压液相层析技术 第八节 膜分离技术 第九节 电泳分离技术 第十节 生化产品的分析与鉴定方法第二章 氨基酸类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 氨基酸的分离纯化方法 第三节 氨基酸分离纯化技术 一、亮氨酸的制备 二、组氨酸的制备第三章 多肽及蛋白质类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 多肽及蛋白质的分离纯化方法 第三节 多肽及蛋白质的分离纯化技术 一、胸腺肽的制备 二、胰岛素的提取 三、缩宫素的提取 四、谷胱甘肽的制备 五、P物质的提取 六、畜骨蛋白胨的制备 七、催产素的提取 八、表皮生长因子的提取 九、促皮质素的提取 十、人生长激素的提取 十一、垂体后叶粉的制备 十二、脑素原粉的制备 十三、杀菌肽的制备 十四、粉浆蛋白的提取第四章 核酸类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 核酸的分离纯化方法 第三节 核酸生化产品的分离纯化技术 一、三磷酸腺苷钠的制备 二、核酸?氨基酸片的制备第五章 酶类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 酶的分离纯化方法 第三节 酶类生化产品的分离纯化技术 一、胰肽酶E的提取 二、鲜胰浆的制备 三、胰蛋白酶和胰凝乳蛋白酶的提取 四、胃膜素的提取 五、胃蛋白酶的提取 六、胃蛋白酶和胃膜素的提取 七、溶菌酶的提取 八、木瓜蛋白酶的提取第六章 黏多糖类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 黏多糖类生化产品的分离纯化方法 第三节 糖类生化产品的提取分离技术 一、香菇多糖的提取 二、肝素的提取 三、低分子肝素的制备 四、海藻酸钠的提取第七章 脂类生化产品制备技术 第一节 概述 第二节 脂类的分离纯化方法 第三节 脂类的分离纯化技术 一、银杏黄酮的提取 二、葛根黄酮和葛根淀粉的提取 三、亚油酸的提取 四、花生四烯酸的提取 五、前列腺素的提取 六、谷维素的制备 七、从鸡蛋黄中提取卵磷脂 八、从鸡蛋黄中提取胆固醇 九、蛋黄油的提取 十、鹅脱氧胆酸的提取 十一、角鲨烯的制备 十二、神经节苷脂的制备 十三、辅酶Q??10?的制备 十四、动物骨油的提取 十五、动物骨胶的制备 十六、禽骨粉的制备第八章 天然色素类生化产品的制备技术 第一节 概述 第二节 天然色素分类 第三节 色素的存在形式 第四节 天然色素类生化产品的分离纯化技术 一、胡萝卜素的提取 二、葡萄色素的提取 三、姜黄色素的提取 四、辣椒红色素的提取附录 .生物材料的采集与保存 .去离子水的制备 .酒精的回收及其装置 .各种制备离心机的使用 .离心机转数与相对离心力的换算法 .生化产品溶液光谱曲线的测定方法 .各种透析管、透析袋和超滤膜数据表 .常用数据表参考文献

<<生物化学产品制备技术>>

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>