

<<现代制药工艺学(上)>>

图书基本信息

书名：<<现代制药工艺学(上)>>

13位ISBN编号：9787502550295

10位ISBN编号：7502550291

出版时间：2004-7

出版时间：化学工业出版社

作者：元英进 编

页数：359

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>

<<现代制药工艺学(上)>>

内容概要

现代制药工艺是把药物产品化的一个技术过程,是现代医药行业的关键技术。

《高等学校教材:现代制药工艺学(上册)》以现代制药技术为基础,结合现代制药企业的制药工艺要求和质量管理规范,分别对手性药物制药、现代生物技术制药进行了详细而全面地阐述,包括工艺原理、工艺过程及设备、技术参数要求和质量控制管理等,并进行产品应用举例。

《高等学校教材:现代制药工艺学(上册)》(上册)共两篇11章。

第一篇为手性药物制药工艺学,以大量的手性药物制备为实例,全面、系统地介绍天然提取法、化学拆分法、手性库方法、不对称合成法和生物酶法等在手性药物制备中的应用,并详细阐述了抗癌新药紫杉醇和多烯紫杉醇的制备过程。

第二篇为现代生物技术制药工艺学,包括基因工程菌发酵和动物细胞培养制药工艺及重组蛋白质药物分离纯化工艺与鉴定,并详述了干扰素、红细胞生成素的工艺过程。

《高等学校教材:现代制药工艺学(上册)》阐述的基础理论知识坚实而丰富,突出最新研究动向、研究方法、研究成果及其具体应用,充分体现新思路、学术前沿、新技术及各制药领域的发展方向。应用参考价值高,适用范围广。

<<现代制药工艺学(上)>>

书籍目录

第一篇手性药物制药工艺学第1章手性与手性药物1.1手性及其标记方法1.2手性化合物的分析方法1.3手性药物的发展概况1.4手性药物的构型和药物活性第2章化学方法制备手性药物2.1天然提取法2.2化学拆分法2.3色谱拆分法2.4手性库方法2.5不对称合成法2.6紫杉醇及类似物多烯杉醇的半合成第3章生物酶法制备手性药物3.1酶与酶催化反应3.2有机相酶催化反应3.3酶拆分方法制备手性药物3.4酶催化的手性药物合成3.5固定化米曲霉拆分DL-蛋氨酸的工艺过程第二篇现代生物技术制药工艺学第4章生物技术药物与现代生物技术制药4.1生物技术药物4.2生物技术制药的发展历程4.3生物技术制药的现状与展望第5章基因工程生物构建的分子生物学技术5.1目标基因的克隆5.2基因克隆的载体5.3DNA分子的体外重组5.4重组DNA分子的转化与筛选鉴定5.5分子杂交技术第6章基因工程菌发酵制药工艺6.1基因工程菌的种类与特征6.2基因工程菌的构建6.3基因工程菌发酵的分子与细胞学基础6.4基因工程菌的发酵动力学特征6.5基因工程菌的工艺过程与操作技术6.6基因工程菌发酵培养过程的检测与控制第7章动物细胞培养制药工艺7.1动物细胞制药的表达系统与特征7.2基因工程动物细胞系的构建7.3动物细胞培养的需求与培养基的制备7.4动物细胞的培养技术7.5动物细胞的增殖行为与培养过程动力学7.6动物细胞培养过程的检测与工艺控制第8章重组蛋白质药物分离纯化工艺与检定8.1培养液的预处理与细胞破碎技术8.2重组蛋白质药物的分离工艺8.3包涵体溶解与重组蛋白质药物的复性8.4重组蛋白质药物色谱纯化工艺8.5重组蛋白质药物的检测与质量控制第9章蛋白质和多肽药物的制剂技术9.1蛋白质和多肽的结构和性质9.2蛋白质和多肽制剂的稳定化方法9.3蛋白质的注射给药9.4蛋白质和多肽的口服给药系统9.5黏膜给药系统第10章基因工程假单胞杆菌生产干扰素-a2b

<<现代制药工艺学（上）>>

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>