

<<制药工艺学习题集>>

图书基本信息

书名：<<制药工艺学习题集>>

13位ISBN编号：9787508266374

10位ISBN编号：7508266374

出版时间：2011-1

出版时间：金盾出版社

作者：王沛 编

页数：268

字数：210000

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>

<<制药工艺学习题集>>

内容概要

《制药工艺学习题集》是新世纪全国高等中医药院校规划教材《制药工艺学》的配套教学用书，章节顺序安排与教材章节顺序一致，着重教材中的重点、新型制剂性实验的特点，结合制药企业具体生产实际、所采用的生产工艺条件而展开叙述。

本书按一定的知识体系分成客观题、主观题。

在各部分系统学习掌握的基础上，作以全面的复习、总结，达到真正理解掌握的目的，起到了强化知识点的效果。

本书可供中医院校学生复习教材内容，巩固所学知识之用，旨在使其更好地、完整地掌握《制药工艺学》这门学科的知识体系。

<<制药工艺学习题集>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 药物制备工艺路线的设计与选择第三章 药物工艺路线反应条件研究第四章 制药工艺的优化第五章 制药工艺的放大第六章 中药制药工艺研究第七章 生物制药工艺研究第八章 氨基酸类药物第九章 多肽及蛋白质类药物第十章 酶类药物第十一章 核酸类药物第十二章 糖类药物第十三章 脂类药物第十四章 制药发酵工艺设计第十五章 药物新制剂工艺研究制药工艺学综合试题（一）（一~八章）制药工艺学综合试题（二）（九~十五章）

章节摘录

插图：(2) 抗病毒活性：许多多糖对各种病毒有抑制作用。

(3) 调节免疫功能：多糖能增强人体免疫功能，增强机体的抗炎、抗氧化和抗衰老功能。

(4) 降血脂、抗动脉粥样硬化作用：主要包括抗凝血作用和其他作用。

8.答：单糖的一般提取流程如下：将材料粉碎后置于提取器中，加适量乙醚或石油醚浸泡一定时间脱脂后，倾泻有机溶剂；材料拌加碳酸钙，并加50%乙醇温浸一定时间，浸液合并，于40 -50 减压浓缩至适当体积；用中性醋酸铅去除杂蛋白及其他杂质，通H₂S气体去除铅离子，再浓缩至黏稠状；用甲醇或乙醇温浸，去除一些无机盐或残留蛋白质等不溶物；醇液经活性炭脱色、浓缩、冷却，滴加乙醚或置于硫酸干燥器中旋转，析出晶体；晶体可用吸附层析法或离子交换法进行纯化。

9.答：(1) 多糖的提取包括：稀碱液提取，对于溶于冷水和热水，但可溶于稀碱的多糖，可采用此方法进行粗提；热水提取法，适用于那些不溶于冷水和乙醇，易溶于热水的多糖。

酶水解法，蛋白酶水解法已经逐渐取代碱提取法成为常用的多糖提取法。

<<制药工艺学习题集>>

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>