

<<药学专业>>

图书基本信息

书名：<<药学专业>>

13位ISBN编号：9787530436295

10位ISBN编号：7530436295

出版时间：2008-2

出版时间：北京科技

作者：本社

页数：647

字数：1150000

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>

## 内容概要

本套书每章节均分为三部分：考试大纲、考点精讲和强化试题。

考试大纲可以让使用本书的应试人员明了考试的侧重点；考点精讲紧扣大纲，用简洁的语言帮助理解记忆学习重点；最后的强化试题则模拟考试题型，可以帮助读者复习巩固知识要点，对于考试做到心中有数。

本书专家编写组不仅有丰富的教学经验、临床实践经验，同时具有严谨认真的工作态度、丰富全面的考前培训经验。

“花最短的时间，取最好的成绩”！

这是每个考生的愿望，也是本书编写的宗旨。

本书在保证科学、权威的前提下，体现了有效、高效的意图，从内容的组织，到编写体例的构建，整个编写过程都经历了认真的推敲琢磨，以期让使用本书的读者复习起来得心应手、事半功倍。

## 书籍目录

药物化学 第一章 绪论 第二章 麻醉药 第三章 镇静催眠药、抗癫痫药和抗精神失常药 第四章 解热镇痛药、非甾体类抗炎药和抗痛风药 第五章 镇痛药 第六章 胆碱受体激动剂、胆碱酯酶抑制剂和胆碱受体拮抗剂 第七章 肾上腺素能药物 第八章 心血管系统药 第九章 中枢兴奋药及利尿药 第十章 抗过敏药和抗溃疡药 第十一章 降血糖药 第十二章 甾体激素药物 第十三章 抗肿瘤药 第十四章 抗病毒药和抗艾滋病药 第十五章 抗菌药 第十六章 抗生素 第十七章 维生素天然药物化学 第一章 总论 第二章 苷类 第三章 苯丙素类 第四章 蒽醌类化合物 第五章 黄酮类化合物 第六章 萜类与挥发油 第七章 皂苷 第八章 强心苷 第九章 生物碱 第十章 其他成分药物分析 第一章 绪论 第二章 药物的杂质检查 第三章 生化药物分析概论 第四章 药物制剂分析 第五章 中药制剂分析概论 第六章 药品质量标准的制定 第七章 体内药物分析生理学 第一章 细胞的基本功能 第二章 血液 第三章 循环 第四章 呼吸 第五章 消化 第六章 体温及其调节 第七章 尿的生成和排除 第八章 神经 第九章 内分泌生物化学 第一章 蛋白质的结构和功能 第二章 核酸的结构和功能 第三章 酶 第四章 糖代谢 第五章 脂类代谢 第六章 氨基酸代谢 第七章 核苷酸代谢病理生理学微生物学药剂学药事管理与法规药理学医院药学药物性能与应用

## 章节摘录

对于液-液提取法 (LLE) 选择适当的有机溶剂及溶液的pH条件在溶剂提取中十分重要, 应尽量1-2次完成提取。

液-固提取法 (LSE) 是纯化生物样品广泛被采用的方法。

常用于填充柱的担体大致分为两类: 第一类为亲水性的硅藻土等。

它可以捕集全部样品, 即样品全部吸附在担体颗粒表面, 形成一薄层, 然后采用一种与水不相混溶的有机溶剂倾入柱中, 即可分离药物。

第二类常用疏水性的活性炭、聚苯乙烯或C18化学键合硅胶等, 它们可从样品中吸附亲脂性药物, 然后用有机溶剂分离药物。

如填充离子交换树脂, 可用于高极性、能电离药物的分离。

最常见的是HPLC法色谱柱填充物, 从市场上可得到含有不同吸附剂的微型柱。

(三) 实例HPLC法测定血清茶碱浓度。

1. 原理以  $\beta$ -羟乙基茶碱为内标, 用氯仿/异丙醇 (95/5V/V) 的混合液提取血清样品中的茶碱, 将提取液蒸干后用甲醇复溶, 进行色谱分析, 用波长254nm检测分析物的含量。

2. 仪器与试剂仪器: 高效液相色谱仪, 微量进样器。

试剂与配制:  $\beta$ -羟乙基茶碱与茶碱标准品, 乙腈、甲醇、氯仿、异丙醇、无水乙醇 (均为分析纯), 去离子重蒸水。

3. 色谱条件 反相C18色谱柱, 内填无定型十八烷基硅烷; 流速1.5ml/min检测波长254nm。

4. 结果计算 分别测量出标准茶碱应用液的茶碱及内标的峰高比或峰面积比, 以浓度为横坐标, 以峰高比或峰面积比为纵坐标, 回归标准曲线方程 (或做标准曲线)。

测量出质控样品及待测样品中茶碱及内标的峰高比或峰面积比, 分别代入标准曲线, 计算样品中茶碱的浓度。

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>