第一图书网, tushu007.com

<<中药化学>>

图书基本信息

书名：<<中药化学>>

13位ISBN编号：9787506721004

10位ISBN编号：7506721007

出版时间：1999-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：张秀琴 编

页数：372

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

《中药化学》是全国医药中专规划教材，根据教学大纲的要求，书中重点介绍了中药化学成分的提取与分离技术。
在各论中，对生理活性较强的中药化学成分的结构、性质、提取分离及检识方法作了详细地介绍，并讲授了中药化学成分预试验及各类成分的定性分析、鉴定方法以及中药制剂的生产、质控等知识。
为了培养学生的实际操作能力，书中介绍了12个经典实验。
《全国普通医药中专教材：中药化学》也可作为职业技术教育和成人教育的教材。

书籍目录

第一篇　总论第一章　绪论第一节　中药化学的含义和研究内容第二节　中药化学的发展概况第三节　学习中药化学的目的意义第四节　中药各类化学成分简介第二章　中药化学成分的提取、分离方法第一节　中药化学成分的提取方法一、溶剂提取法二、其他提取方法第二节　中药化学成分的分离与精制一、系统溶剂分离法二、两相溶剂萃取法三、超临界流体萃取法(简称SFE)四、沉淀法五、盐析法六、结晶法七、透析法八、分馏法第三节　色谱法一、吸附色谱法二、分配色谱法三、聚酰胺色谱法四、离子交换色谱法五、大孔树脂法六、凝胶色谱法七、其他色谱法第二篇　各论第三章　生物碱第一节　概述一、生物碱的含义二、生物碱的分布第二节　生物碱的结构类型一、杂环衍生物类二、萜衍生物类三、甾体衍生物类四、有机胺类第三节　生物碱的理化性质及检识一、物理性状二、酸碱性三、溶解性四、检识第四节　生物碱的提取和精制一、提取二、精制第五节　生物碱的分离一、初步分离二、分离单体第六节　实例一、麻黄类生物碱——麻黄二、小檗碱类生物碱——三棵针三、颠茄类生物碱——颠茄四、防己类生物碱——粉防己五、苦参类生物碱——苦参六、叶萩类生物碱——一叶萩七、乌头类生物碱——乌头第七节　生物碱含量测定原理一、经典化学方法二、光谱法三、色谱法第四章　甙类第一节　甙的含义与组成甙的糖一、含义二、组成甙的糖第二节　甙的结构与分类第三节　甙的理化性质及检识一、物理性状二、溶解性三、旋光性四、水解性五、检识……第五章　黄酮类化合物第六章　蒽醌类化合物第七章　香豆素和木脂素类化合物第八章　强心甙及其他甾类化合物第九章　皂甙第十章　萜类与挥发油第十一章　氨基酸、蛋白质和酶第十二章　其他成分第三篇　中药化学成分预试、鉴定与中药制剂第十三章　中药化学成分的预试和鉴定第十四章　中药化学成分与中药制剂第四篇　实验附录

第一图书网, tushu007.com

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