

<<天然药物化学实验与指导>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学实验与指导>>

13位ISBN编号：9787506727464

10位ISBN编号：7506727463

出版时间：2003-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：梁敬钰 主编

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>

<<天然药物化学实验与指导>>

内容概要

《天然药物化学》是运用现代科学理论与技术对各类天然药物的药效物质基础进行化学研究的一门课程。

《天然药物化学实验指导》是《天然药物化学》的实验课教材，由实验室安全守则、天然药化实验中常用方法及仪器设备、天然药化实验实例、附录、参考文献和中英文索引六个部分组成。

其中，天然药化实验中常用方法及仪器设备和天然药化实验实例这两个核心部分用中英双语编写，以满足天然药物化学实验的双语教学要求，有助于提高学生的专业英语水平。

<<天然药物化学实验与指导>>

书籍目录

实验室安全守则第一部分 天然药化实验中常用方法及仪器设备 (一) 提取 1. 提取 2. 过滤 3. 浓缩 1. Extraction 2. Filtration 3. Concentrate (二) 分离、纯化方法 1. 萃取 2. 脱盐、去叶绿素 3. 离心薄层色谱法 4. 液相柱层析 5. 重结晶 . Several methods of separation and purification 1. Extraction 2. Desalting and removal of chlorophyll 3. Centrifugal Thin—Layer Chromatography 4. Liquid column chromatography (三) 天然化合物的理化数据、波谱数据的测定与结构鉴定第二部分 天然药化实验实例 实验一 天然化合物的重结晶和样品的干燥 1 Recrystallization of natural compounds and drying of samples 实验二 TLC铺板、干燥、活化、色谱用硅胶柱的填装 2 The preparation, drying and activation of silica TLC & The preparation of silica column for chromatography 实验三 芦丁和槲皮素的提取、分离和结构鉴定 3 Extraction, isolation & identification of rutin and quercetin 实验四 葛根中异黄酮类化合物的提取、分离与结构鉴定 4 Extraction, isolation and identification of isoflavonoids in Pueraria Radix 实验五 苦参碱和氧化苦参碱的提取、分离与结构鉴定 5 Extraction, isolation and identification of matrine and oxymatrine 实验六 粉防己生物碱的提取、分离与结构鉴定 6 Extraction, isolation and identification of "Fen Fang Ji" Alkaloids 实验七 紫杉烷二萜成分的提取、分离与结构鉴定 7 Extraction, isolation & identification of taxane diterpenoids 实验八 青蒿素的提取、分离与结构鉴定 8 Extraction, isolation, chemical & identification of artemisinin (Qinghaosu) 实验九 穿心莲内酯的提取、分离与结构鉴定及亚硫酸氢钠加成物的制备 9 Isolation and identification of andrographolide and the adduct of andrographolide with sodium hydrogen sulfite 实验十 人参皂苷的提取、分离与结构鉴定 10 Isolation and identification of ginsenosides 实验十一 天然产物化学成分系统预试验 11 The systemic preparative test on chemical components of nature products 附录 1. 常用有机溶剂及有关数据表 2. 常用层析材料及有关数据表 3. NMR谱测定常用氘代溶剂及其溶剂杂质峰和水峰 (谱图和数据) 参考文献

<<天然药物化学实验与指导>>

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>