

<<实用波谱综合分析>>

图书基本信息

书名：<<实用波谱综合分析>>

13位ISBN编号：9787548101789

10位ISBN编号：7548101783

出版时间：2011-3

出版时间：陈海生 第二军医大学出版社 (2011-03出版)

作者：陈海生

页数：245

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>

## <<实用波谱综合分析>>

### 内容概要

陈海生编著的《实用波谱综合分析》介绍了运用波谱分析鉴定有机化合物的一般程序，有机化合物的波谱结构分析，天然产物的波谱结构分析，常见不同类型天然产物的波谱特征以及波谱综合分析鉴定结构的练习。

《实用波谱综合分析》适合高等医药院校的学生阅读，也可供医药相关专业的科研人员参考。

## &lt;&lt;实用波谱综合分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 化合物结构解析的一般程序 一、样品纯度的检查 二、化合物分子量的测定 三、化合物分子式的确定 四、化合物结构的确定 五、如何提取图谱结构信息第二章 有机化合物结构分析实例 一、化合物2-1间硝基苯甲醛与1,3-丙二硫醇反应产物 二、化合物2-2 2',4'-二硝基苯-2-去氧- $\alpha$ -D-半乳糖苷 三、化合物2-3 4e-溴代金刚烷酮 四、化合物2-4金刚烷酮第三章 天然产物结构分析实例 一、化合物3-1阿魏酸 二、化合物3-2络石内酯苷 三、化合物3-3双香豆素化合物6-O-Q-L-rhanmnopyranosyl-7-hydroxy-3-(7-methoxy-2-OXO-2H-1-benzopyran-8-y1)-2H-1-benzopyran-2-one 四、化合物3-4 8-羟基-5~(1,1-二甲基烯丙基)补骨脂素 五、化合物3-5 5,7,4L三羟基-6,3',5'-三甲氧基异黄酮 六、化合物3-6 5,4L二羟基-6,7-亚甲二氧基-3,-甲氧基黄酮 七、化合物3-7 3',5'-二甲氧基尼鸢尾黄素-4L O-J3-D-葡萄糖苷 八、化合物3-8络石酰胺(trachelogenin amide) 九、化合物3-9 1,8-二羟基-3-羟甲基蒽醌 十、化合物3-10蓝萼X素(GlaLlcolcalyxin X) 十一、化合物3-11蓝萼己素 十二、化合物3-12 3-hydroxy-12-acetoxycoccinic acid 十三、化合物3-13哈尔满(harman) 十四、化合物3-14 3-氧代-7S-羟基伪吲哚冠狗牙花碱 十五、化合物3-15扇形狗牙花碱- 十六、化合物3-16扇形狗牙花定碱 十七、化合物3-17 goniopedaline 十八、化合物3-18 naucleactonin A 十九、化合物3-19 1-硝基阿卜卡维丁 二十、化合物3-20红波罗花醇(Delavayol)第四章 几种常见天然有机化合物的光谱特征 一、化合物4-1种联苯环辛二烯木脂素 二、化合物4-2 N-trans-feraloytylramine 三、化合物4-3 26-O- -D-葡萄吡喃糖基-呋甙-3,22,26-三醇-3-O- -D-吡喃葡萄糖基(1-2)-O~ $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖苷 四、化合物4-4 (25S)-26-O-13-D-葡萄吡喃糖基-5j3-呋甙-20(22)-烯~3,26-二醇-3-O~ -L-鼠李吡喃糖基(1-4)-D-葡萄吡喃糖苷 五、化合物4-5海柯皂苷元-3~ $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖(1-2)- -D-吡喃葡萄糖(1-4)-D-吡喃半乳糖苷 六、化合物4-6齐墩果酸(oleanolic acid) 七、化合物4-7 5,7-二羟基双氢黄酮(pinocembrin) 八、化合物4-8马钱子碱(stryelinine) 九、化合物4-9 青蒿素(qinghaosu, artemisinin) 十、化合物4-10 Trachelosperoside E 十一、化合物4-11二聚苯丙素苷 十二、化合物4-12 Gedtmin 十三、化合物4~13大叶茜草素(rbimaillin) 十四、化合物4-14藜芦胺(veratramine) 十五、化合物4-15-种二萜酸化合物第五章 化合物结构鉴定综合分析习题 一、NMR测定中常用溶剂残留信号化学位移 二、综合图谱结构分析习题参考文献

## <<实用波谱综合分析>>

### 编辑推荐

陈海生编著的《实用波谱综合分析》介绍了运用波谱分析鉴定有机化合物的一般程序，有机化合物的波谱结构分析，天然产物的波谱结构分析，常见不同类型天然产物的波谱特征及波谱综合分析鉴定结构的练习。

着重讨论波谱图与分子结构的关系以及波谱在分子结构鉴定中的应用，结合实例介绍综合运用多种波谱方法解析有机化合物结构的方法，列举了综合波谱分析解析化合物过程的实例，强调培养学生运用波谱综合分析解决有机化学结构的实际能力。

本书可作为药学、化学化工以及相关学科研究生和高年级本科生参考用书，也可供相关研究工作者参考。

<<实用波谱综合分析>>

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>