

<<隐色体染料化学与应用>>

图书基本信息

书名：<<隐色体染料化学与应用>>

13位ISBN编号：9787122090249

10位ISBN编号：7122090248

出版时间：2010-11

出版时间：化学工业出版社

作者：拉迈亚·穆萨拉

页数：224

字数：244000

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>

<<隐色体染料化学与应用>>

前言

<<隐色体染料化学与应用>>

内容概要

本书对隐色体染料进行了详细分类和定义，特别是引用了大量文献，提供了很多实验细节。全书共分7章，介绍7种不同类型的隐色体染料，分别为：螺环吡喃隐色体染料，醌类隐色体染料，噻嗪、嗪和吩嗪隐色体染料，苯酞型显色剂的合成和性质，三芳甲烷隐色体化学，荧烷隐色体染料化学，四氮唑盐化学；还分别对各种类型染料的性质和合成方法进行了重点叙述。

本书可供纺织印染业、油墨印刷制版及包装行业从事与合成染料技术有关的科研人员 and 设计人员参考，也可供化学化工、环境科学、高分子化学等专业在校师生作为教学参考书使用。

<<隐色体染料化学与应用>>

作者简介

作者：（美国）拉迈亚·穆萨拉（Ramaiah Muthyala）译者：董川 双少敏

<<隐染色体染料化学与应用>>

书籍目录

第1章 螺环吡喃隐染色体染料	1.1 引言	1.2 螺环苯并吡喃	1.2.1 螺环二氢吲哚苯并吡喃(bips)及其衍生物	1.2.2 螺环苯并吡喃苯并吡喃	1.2.3 2,2-二烷基苯并吡喃	1.3 螺萘并噻	1.3.1 引言	1.3.2 合成	1.3.3 光照部花青形态的吸收光谱	1.3.4 光致变色和热致变色	1.3.5 应用	1.4 螺环硫代吡喃及相关化合物	1.4.1 近红外染料的分子设计	1.4.2 合成	1.4.3 物理性质	1.4.4 应用	1.5 参考文献								
第2章 醌类隐染色体染料	2.1 引言	2.2 天然醌类隐染色体染料	2.3 传统的醌类隐染色体染料	2.4 苯醌类隐染色体染料的结构	2.5 醌类隐染色体染料的合成	2.6 工业还原性蒽醌染料	2.7 醌的反应	2.8 隐性苯醌的应用	2.9 参考文献	第3章 噻嗪、噻和吩噻隐染色体染料	3.1 引言	3.2 噻嗪类隐染色体染料及其应用	3.2.1 酰化的隐染色体噻嗪染料	3.2.2 非酰化隐染色体噻嗪染料	3.2.3 合成方法	3.3 噻类隐染色体染料及其应用	3.3.1 酰化噻隐染色体染料	3.3.2 非酰化噻隐染色体染料	3.3.3 合成方法	3.4 吩噻类隐染色体染料及其应用	3.5 染料缓释显影剂	3.5.1 引言	3.5.2 合成方法	3.6 隐染色体染料显影剂	3.7 参考文献
第4章 苯酞型显色剂的合成和性质	4.1 引言	4.2 芳甲烷型苯酞	4.2.1 三芳甲烷苯酞	4.2.2 二芳甲烷型苯酞	4.2.3 单芳甲烷型苯酞	4.3 单杂环取代苯酞	4.3.1 3-杂环取代苯酞	4.3.2 二芳甲烷型苯酞	4.4 双杂环取代苯酞	4.4.1 3,3-双杂环取代苯酞	4.4.2 3-杂环取代氮杂苯酞	4.5 3,3-双杂环取代苯酞	4.6 烯炔取代苯酞	4.6.1 3-乙烯基苯酞	4.6.2 3,3-双乙烯取代苯酞	4.6.3 3-丁间二烯取代苯酞	4.7 桥连苯酞	4.7.1 螺茛型苯酞	4.7.2 螺苯并蒽型苯酞	4.8 双苯酞	4.9 参考文献				
第5章 三芳甲烷隐染色体化学																									
第6章 茛烷隐染色体染料化学																									
第7章 四氮唑盐化学																									

<<隐色体染料化学与应用>>

章节摘录

插图：

<<隐色体染料化学与应用>>

编辑推荐

《隐色体染料化学与应用》是由化学工业出版社出版的。

<<隐色体染料化学与应用>>

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>