

<<黄酮类发色体的合成与应用>>

图书基本信息

书名：<<黄酮类发色体的合成与应用>>

13位ISBN编号：9787811029451

10位ISBN编号：7811029456

出版时间：2011-6

出版时间：东北大学出版社

作者：汤立军，崔建 著

页数：130

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>

<<黄酮类发色体的合成与应用>>

内容概要

随着人们环保意识的日益增强和各项环保法规的逐步完善,合成染料面临着诸多考验。有些染料、中间体和原料不仅对生物有害,而且对地球生态环境有害,因此目前上百种“禁用染料”“环境激素”已被禁止生产和应用。

在全球性的绿色革命浪潮的影响下,天然染料又重新引起人们的关注。

天然染料具有生态平衡的特点,对健康无害,不污染环境,具有生态友好,可生物降解,原料可再生等优点。

目前也有一些国家的染料公司在开发生产天然染料。

然而,天然染料的直接应用也存在诸多问题,如资源有限,提取分离困难,染色重复性较差,亲和力差,着色基团的作用力微弱等。

所以更有效的途径是人工合成具有生物色素功能的染料,即仿生染料。

<<黄酮类发色体的合成与应用>>

书籍目录

第1章 生态纺织染料概述1.1 德国政府的《食品及日用消费品法》1.2 Oeko-Tex Standard 100及Eco-Lab1.3 天然染料的研究应用进展1.3.1 天然染料的分类1.3.2 天然染料在纺织品染色中的应用1.3.3 天然染料的应用及研究进展1.4 仿生染料1.5 交联染料的研究进展本章参考文献第2章 黄酮类化合物概述2.1 黄酮类化合物2.2 黄酮化合物的合成方法2.2.1 查耳酮路线2.2.2 Baker-Venkataraman重排法2.2.3 催化羰基化闭环法合成黄酮2.2.4 用芳基丙炔酸合成黄酮2.2.5 组合化学法合成黄酮化合物库2.2.6 其他方法2.3 黄酮类化合物的应用2.3.1 在食品添加剂中的应用2.3.2 在功能食品中的应用2.3.3 在药品中的应用2.3.4 天然染料2.3.5 黄酮化合物的抗菌活性本章参考文献第3章 黄酮类发色体的合成与应用研究3.1 含有不同取代基的黄酮化合物的合成3.1.1 6-氨基-7-羟基黄酮的合成及新方法的发现3.1.2 含黄酮结构偶氮染料的合成3.1.3 7-甲氧基-6-硝基黄酮的合成与表征3.1.4 3-羟基-7-甲氧基-6-硝基黄酮的合成与表征3.1.5 4'-N, N-二甲氨基-7-甲氧基-6-硝基黄酮的合成与表征3.1.6 4'-N, N-二甲氨基-3-羟基-7-甲氧基-6-硝基黄酮的合成与表征3.1.7 6-氨基-7-甲氧基黄酮的合成与表征3.1.8 6-氨基-3-羟基-7-甲氧基黄酮的合成与表征3.1.9 6-氨基-4'-N, N-二甲氨基-7-甲氧基黄酮的合成与表征3.1.10 6-氨基-4'-N, N-二甲氨基-3-羟基-7-甲氧基黄酮的合成与表征3.2 涤纶纤维的染色3.2.1 染色特性3.2.2 染料的吸收光谱3.2.3 最佳染色条件的确定3.2.4 黄酮类分散染料对涤纶纤维染色结果3.3 涤纶纤维染色实验的一般方法3.3.1 染液的制备3.3.2 竭染率计算以及标准工作曲线方程测定3.3.3 染色条件的优化3.3.4 黄酮类分散染料染色实验3.3.5 染色结果评价测试3.4 抗菌活性3.5 含黄酮结构可交联高分子染料的合成与应用3.5.1 碱性水溶液中由1,3-丙二酮衍生合成7(6)-羟基黄酮3.5.2 可交联高分子染料的合成与应用3.5.3 含黄酮结构高分子染料的染色作用3.5.4 小结3.6 合成实验本章参考文献

<<黄酮类发色体的合成与应用>>

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>