

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> DVD-R光盘用不对称菁染料的制备方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## DVD-R光盘用不对称菁染料的制备方法

关键词: 菁染料 光盘 合成

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;技术入股

成果完成单位: 华东理工大学

成果摘要:

该发明公开了一种合成不对称菁染料的新方法,该方法利用1,1-二甲基-2-甲酰亚甲基-3-烷基-1H-苯并[e]喹啉为原料,与取代的1-烷基-2,3,3-三甲基喹啉盐进行反应。利用该发明的方法合成的不对称菁染料,不但纯度非常高(纯度达到99%以上),收率高(收率>85%),并且提纯方便(利用重结晶的方法提纯),消光系数大( $\epsilon > 10^5 \text{ M}^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$ ),在有机溶剂、特别是醇中的溶解度都很好,特别适合作为DVD-R光盘的记录介质。

成果完成人: 孟凡顺;苏建华;杨松杰;田禾;陈孔常

完整信息

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号