



降冰片烯酰亚胺类结构的三脚架型功能单体分子的合成方法



张亚刚; 王璐璐; 鄧轲轲; 姜莹芳; 张乐涛; 周鑫; 王朋磊; 张岚



2017-01-04

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明提供一种降冰片烯酰亚胺类结构的三脚架型功能单体分子的合成方法, 该方法通过降冰片烯酞酐和三(2-氨基乙基)胺生成酰亚胺, 采用顺式降冰片烯内型2, 3-二羧酞酐和三(2-氨基乙基)胺反应, 通过控制反应原料的摩尔比, 反应时间, 反应溶剂, 得到既含有羰基, 又同时含有胺基和环状烯烃结构的降冰片烯酰亚胺功能单体分子。本发明所述方法操作简单, 反应时间短, 后处理简单, 通过本发明所述方法获得的降冰片烯酰亚胺类三脚架型功能单体分子可以用来合成新型分子印迹聚合物, 所合成的新型分子印迹聚合物在分子印迹, 化学传感器, 固相萃取, 色谱分离分析领域等领域有非常好的应用前景。解决了传统分子印迹聚合物合成中通过自由基引发聚合无法实现的自由基淬灭剂类模板分子有效印迹的难题。

申请日期

2016-07-21

申请号

CN201610577319.X

公开(公告)号

CN106278998A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6550

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

张亚刚, 王璐璐, 鄧轲轲, 等. 降冰片烯酰亚胺类结构的三脚架型功能单体分子的合成方法. CN106278998A[P]. 2017-01-04.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

查看访问统计

导出为Endnote文件

谷歌学术

谷歌学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[王璐璐]的文章

[鄧轲轲]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[王璐璐]的文章

[鄧轲轲]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[张亚刚]的文章

[王璐璐]的文章

[鄧轲轲]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

