

资源化学研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go 搜索

首页 研究单元&专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻&公告

XJIPC OpenIR

> 资源化学研究室



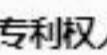
以氮为中心的多脲基三脚架型功能单体分子的合成方法



张亚刚; 王璐璐; 郭珂珂; 张学敏; 姜莹芳; 张乐涛; 周鑫; 王朋翥; 张岚



2016-10-12



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 本发明涉及以氮为中心的多脲基三脚架型功能单体分子的合成方法，该方法通过苯乙烯一端带有的异氰酸酯和三胺生成脲的方法，采用 γ -3-异丙烯基- α, α' -二甲基苄基异氰酸酯和三(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，得到既含有末端可聚合双键，又同时含有具有自聚集效应的多脲基官能团的苯乙烯类功能单体分子。所获得的以氮为中心的多脲基三脚架型功能单体分子，脚架功能单体是通过一个顶端氮原子连接三个特异性识别的脲基官能团以及可聚合苯乙烯双键，它的三条强特异性识别的脲基侧链可以和许多模板分子形成稳定的分子印迹聚合物，具有特殊的三维空间结构，用来合成新型分子印迹聚合物，在仿生学、色谱分离、固相萃取、膜分离领域等方面的应用前景。

申请日期 2016-06-24

申请号 CN201610467226.1

公开(公告)号 CN106008275A

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/365002/6538>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 张亚刚,王璐璐,郭珂珂,等.以氮为中心的多脲基三脚架型功能单体分子的合成方法. CN106008275A[P]. 2016-10-12.

GB/T 7714

条目包含的文件

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

[郭珂珂]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

[郭珂珂]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

[郭珂珂]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



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。

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6317

全文量 4585

访问量 927893

下载量 12162

中科院机构知识库网格

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

