

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

聚烯亚胺凝胶的光化学合成方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
251	70	0

作者 姚思德;徐冬梅;刘永彪;乔向利;余家会;孙汉文;盛康龙

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种聚胺类化合物,特别是聚烯亚胺,包括聚乙烯亚胺或聚丙烯亚胺等凝胶的光化学合成方法,其将聚烯亚胺预聚物在碱性条件下,采用抽氢剂进行紫外光照合成反应。本发明光化学合成方法工艺简单,反应时间快,所用试剂生物毒性小,有利于环保,而且可按需控制反应起始及结束;从而本发明光化学合成方法可制得聚烯亚胺的纳米凝胶,其颗粒粒径可控,粒径分布窄,比较均匀,由此降低了细胞毒性和免疫原性,提高了其可作为载体在生物医药领域应用的安全性及转染效率。

学科主题 C08G73/02;C08J3/28

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200510026477

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10486>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 姚思德,徐冬梅,刘永彪,等. 聚烯亚胺凝胶的光化学合成方法.
GB/T 7714

[其他版本](#)

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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号