

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

[首页](#) → [材料网刊](#) → [开发应用](#) → [正文](#)

PEG 类大分子引发剂在聚合反应中的应用

胡晓熙, 徐祖顺, 易昌凤

浏览次数:

(湖北大学材料科学与工程学院, 武汉 430062)

版权所有 不得转载

摘要 聚乙二醇类聚合物由于具有独特的性质, 利用它及其改性产物作为大分子引发剂, 可以直接引发单体聚合生成嵌段共聚物, 并在生物、医药、表面化学和电化学等领域有潜在的应用价值, 已成为高分子科学研究和应用的热点之一。综述了近年来聚乙二醇类大分子引发剂在聚合反应中的应用。

关键词 聚乙二醇 大分子引发剂 聚合反应

Application of PEG Macroinitiators in Polymerization Reaction

HU Xiaoxi, XU Zushun, YI Changfeng

(College of Material Science and Engineering, Hubei University, Wuhan 430062)

Abstract Poly(ethylene glycol) is one of the most common hydrophilic polymers studied. It has potential applications in a variety of fields such as biomedical science, surface chemistry and electrochemistry, owing to its unique properties such as solubility, chain flexibility, basicity of ether oxygen of main chain, etc. In this paper, recent applications of PEG macroinitiators in polymerization reaction are reviewed.

Key words PEG, macroinitiator, polymerization reaction

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件, 请点[这里](#)下载

责任编辑: 林芳

2007年1月第1期