

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](#) → [工艺研究](#) → [正文](#)

聚乳酸合成方法的研究进展

吴景梅, 邵燕芳

浏览次数:

(蚌埠学院化学系, 蚌埠 233030)

版权所有 不得转载

摘要 聚乳酸具有良好的生物相容性和生物降解性, 无毒, 可吸收, 在各个领域尤其是医药领域得到越来越广泛的应用, 因此聚乳酸的研制与开发日益受到人们的重视。综述了聚乳酸合成的直接法、间接法、反应挤出法和微波辐射法的研究现状, 指出了聚乳酸合成研究的发展趋势。

关键词 聚乳酸 合成 直接聚合 开环聚合 微波辐射

Progress in the Study on Synthesis Methods of Polylactide

WU Jingmei, TAI Yanfang

(Chemistry Department, Bengbu College, Bengbu 233030)

Abstract TPoly lactide is polymer materials that can be degraded and have good biocompatibility. Since the polymer materials have no toxicity and can be absorbed, greater and greater attention have been paid to the related researches and development, and they are increasingly applied in various areas, especially medicine and pharmacy. In this paper, four former synthesis methods of polylactic acid are summarized, including direct polycondensation, ring-opening polymerization, reactive extrusion and microwave irradiation method. Furthermore, the development trends are prospected.

Key words polylactide, synthesis, direct polycondensation, ring-opening polymerization, microwave irradiation

[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:

2008年12月第5期