

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 高胺基含量交联壳聚糖多孔微球

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高胺基含量交联壳聚糖多孔微球

关键词: 高胺基含量 交联壳聚糖多孔微球 离子交换剂 吸附剂

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 武汉大学

成果摘要:

该高胺基含量交联壳聚糖多孔微球制备技术先用醛等醛类与壳聚糖上的氨基反应生成西佛碱保护胺基,再用环氧氯丙烷交联,交联结束后,用稀酸脱去西佛碱,得到高胺基含量交联壳聚糖多孔微球。扫描电镜观察和胺基含量的测定表明,该方法制得的微球为蜂窝状多孔微球,成球性能优良,粒度均匀,胺基含量高。该微球胺基含量高,离子交换容量大,并有利于微球的进一步改性,可作为高分子反应试剂的载体,药物缓释、控释体系的材料,高分子吸附剂,离子交换剂等,有广泛的应用前景。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号