

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 超高效纳米高分子吸附材料及其在制药中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超高效纳米高分子吸附材料及其在制药中的应用

关键词: [吸附材料](#) [纳米高分子](#) [青霉素](#)

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

该项目发展了一种新的高分子纳米球粒制备技术, 研制了超高效纳米球粒制备平台, 制备高分子球粒种类包括: 单烯和双烯类化合物为单体的系列高分子纳米球粒材料。球粒形态有球体、囊状以及核壳结构; 此制备平台所得到的超高效球粒特点是不含任何表面活性剂和离子基团, 球体粒径可控在30~200nm, 球体表面光洁、组份单一、具有单分散性。纳米球粒在水中可稳定存在, 不团聚, 呈现超高溶胀与吸附等其奇特性能, 溶胀和吸附率均可达到球粒自身体积的千倍以上, 其奇特性能是普通材料的两至三个数量级。

成果完成人: 李贺先;王国昌;徐青林;郑博;王颖;陈英波;丽娜;刘睿;李瑞;张吉祥;扬海龙

[完整信息](#)

行业

[甾体活](#)

[醋酸法](#)

[基因工](#)

[一种单](#)

[长效复](#)

[磺基甜](#)

[化学合](#)

[氨氯地](#)

[结合态](#)

[人绒毛](#)

成果

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