



由外部环境pH值控制释放的聚合物材料的药物包衣制剂

田华; 高林¹; 赖小林; 陈志祥

2006-10-04

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2013-11-27

授权国家

中国

专利类型

发明

摘要

本发明涉及一种由外部环境pH值控制释放的聚合物材料的药物包衣制剂, 该制剂包括包衣型材料即由外部环境pH值控制释放高分子材料, 加入辅助添加剂和溶剂, 按常规工业包衣方法, 对片剂、丸剂、微粉状芯状的药物制备了在小肠中溶解的包衣层, 包衣配方中不需添加制孔剂成分, 减少了对药物制剂释放性能的不良影响。在胃中该包衣制剂的包衣层呈强疏水表面而不溶解, 可以保护药物不被破坏降解, 到达肠道后, 在肠道的pH环境下, 包衣层迅速溶解, 释放药物, 使药物在肠道中有效的被吸收, 提高药物的生物利用度, 使肽类、蛋白质类、抗生素类等易受胃液破坏的药物或对胃刺激较大的药物的口服制剂的开发成为可能。

申请日期

2004-11-11

专利号

ZL200410092795.X

专利状态

专利权的终止

申请号

200410092795.X

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3120

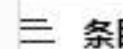
专题

资源化学研究室

推荐引用方式

田华,高林,赖小林,等. 由外部环境pH值控制释放的聚合物材料的药物包衣制剂[P]. 2006-10-04.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [田华]的文章

📖 [高林]的文章

📖 [赖小林]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [田华]的文章

📖 [高林]的文章

📖 [赖小林]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [田华]的文章

📖 [高林]的文章

📖 [赖小林]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

