



一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱材料及其制备方法

文献类型: 专利

...

作者 许国旺; 单圆鸿; 窦阿波; 石先哲; 路鑫

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310646757.3

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明公开了一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱及其制备方法。首先合成杂化整体柱骨架,在其表面物理吸附一定厚度的氧化亚铜纳米立方体,经硫化钠溶液处理得到更加稳定的硫化亚铜,即得到纳米硫化亚铜修饰的整体柱。该方法得到的整体柱具有常规整体柱的易制作、高渗透性特点,同时纳米硫化亚铜的引入提供了特异性吸附位点,对羧基、氨基以及氮杂环结构有较强的吸附作用,而且显著提高了材料的比表面积。将该材料制备成毛细管固相萃取柱,实现了碱性条件下牛奶中硫酸卡那霉素的高容量富集。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-10

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-04

语种 中文

专利申请号 CN201310646757.3

源URL [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144932]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 许国旺,单圆鸿,窦阿波,等. 一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱材料及其制备方法,一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱材料及其制备方法,一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱材料及其制备方法,一种纳米硫化亚铜修饰的整体柱材料及其制备方法. CN201310646757.3. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
84	0	0

其他版本

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。

