

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 壳聚糖对痕量元素富集分离的研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

壳聚糖对痕量元素富集分离的研究及应用

关键词: **壳聚糖** **富集分离** **痕量元素**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武汉市疾病预防控制中心

成果摘要:

该项研究主要从环境分析化学的角度出发, 利用壳聚糖对痕量元素及其形态在富集分离方面的特性, 率先研究了壳聚糖对于Sn(II)、Sn(IV)以及Se(IV)、Se(VI)的吸附性能, 并结合高灵敏度的氢化物原子荧光的检测方法, 建立了壳聚糖富集分离, 氢化物原子荧光法检测环境水样中痕量Sn以及Se(IV)、Se(VI)的分析方法。研究了壳聚糖对无机锡的吸附洗脱行为, 并对吸附的机理进行了探讨, 提出了壳聚糖分离富集氢化物原子荧光法测定环境样品中痕量无机锡的新方法。该项目成果已经过武汉大学化学与分子科学学院、武汉大学测试中心和中国科学院典型培养物保藏中心淡水藻种库验证和应用, 证明该项研究方法科学, 取得了良好的效果。

成果完成人: 何振宇;钱沙华;许风华;徐立;曹美龄;胡迅;张萍;梁高道;张启生;陈文革;孙芳;徐云斌;刘正丹;方祥玉;李岩

[完整信息](#)

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品

绿亚制药工程

从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...

花粉系列药品制造技术

养阴排毒胶囊

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布