



一种利用电化学传感器检测铅离子的方法



周生海; 王传义; 李守柱



2018-10-26

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种利用电化学传感器检测铅离子的方法,该方法中涉及的电化学传感器是由工作电极、对电极、参比电极、电解池及电化学工作站组成,工作电极是由玻碳电极基底、Nafion膜和有序管状介孔碳/氨基苝复合物组成,其中工作电极以玻碳电极为基底电极,在其表面修饰Nafion/有序管状介孔碳/氨基苝复合物膜。该方法中的电化学传感器结合了管状介孔碳大比表面、Nafion及氨基苝可有效吸附重金属离子的特点,可在极大范围内检测铅离子,检测上线达到500 $\mu\text{g/L}$ 。该方法重现性好,抗干扰能力强且稳定性高,可用于铅离子现场分析。

申请日期 2016-05-11

专利状态 已授权

申请号 CN201610307740.9

公开(公告)号 CN106018506B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6540>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 周生海,王传义,李守柱. 一种利用电化学传感器检测铅离子的方法. CN106018506B[P]. 2018-10-26. GB/T 7714

三 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](#)[\[周生海\]的文章](#)[\[王传义\]的文章](#)[\[李守柱\]的文章](#)

百度学术

[百度学术中相似的文章](#)[\[周生海\]的文章](#)[\[王传义\]的文章](#)[\[李守柱\]的文章](#)

必应学术

[必应学术中相似的文章](#)[\[周生海\]的文章](#)[\[王传义\]的文章](#)[\[李守柱\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

