



一种汞离子荧光探针及制备方法和用途



王欢欢; 袁群惠; 王传义



2016-03-30

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

本发明涉及一种汞离子荧光探针及其制备方法和用途,该汞离子荧光探针是在吡啶2位经杂冠醚修饰的衍生物,采用将杂冠醚基团键合到具有辅助配位功能的吡啶发色团上,合成出具有特异性响应的汞离子荧光探针,利用汞作为过渡金属离子与S、N供体之间紧密相互作用的特性来设计新的荧光探针,该荧光探针可应用于水体中汞离子的选择性荧光快速检测,且选择性很好、抗其它金属离子干扰能力强,是一种理想的可应用于汞离子快速检测的传感分子。

申请日期

2014-10-17

专利状态

已授权

申请号

CN201410555700.7

公开(公告)号

CN104327843B

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/365002/6766

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

王欢欢,袁群惠,王传义.一种汞离子荧光探针及制备方法和用途. CN104327843B[P]. 2016-03-30.

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

📖 [王欢欢]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [王传义]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [王欢欢]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [王传义]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [王欢欢]的文章

📖 [袁群惠]的文章

📖 [王传义]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言