



## 一种紫丁香苷印迹整体柱的制备方法



黄艳萍, 张雪, 杨建, 刘照胜, 阿吉艾克拜尔·艾萨



2021-01-29

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

本发明涉及一种紫丁香苷印迹整体柱的制备方法, 该方法以紫丁香苷为模板, 加入聚乙二醇400、异丙醇和甲醇溶解模板, 以低共熔溶剂氯化胆碱-衣康酸为功能单体, 再加入交联剂二甲基丙烯酸乙二醇酯, 致孔剂1-丁基-3-甲基咪唑四氟硼酸盐和引发剂偶氮二异丁腈, 进行聚合反应后得到具有选择性的紫丁香苷分子印迹整体柱。本发明所述方法中以低共熔溶剂氯化胆碱-衣康酸为功能单体, 与传统功能单体4-乙烯基吡啶相比绿色环保, 同时也降低了紫丁香苷的印迹成本, 在不锈钢管柱中成功合成紫丁香苷印迹整体柱, 以及空白对照柱并对其进行色谱条件优化。实验结果表明, 印迹因子最大可以达到3.11。该方法制备简单, 且紫丁香苷印迹整体柱的耐用性好, 为紫丁香苷的分离纯化提供了一种节约成本的方法。

申请日期

2020-10-21

申请号

CN202011129757.2

公开(公告)号

20210129

代理机构

65106 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8029

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

黄艳萍, 张雪, 杨建, 等. 一种紫丁香苷印迹整体柱的制备方法. 20210129[P]. 2021-01-29.

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

📖 [黄艳萍]的文章

📖 [张雪]的文章

📖 [杨建]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [黄艳萍]的文章

📖 [张雪]的文章

📖 [杨建]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [黄艳萍]的文章

📖 [张雪]的文章

📖 [杨建]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