



一种东莨菪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

本发明涉及一种东莨菪苷印迹整体柱的制备方法, 该方法以东莨菪苷为模板分子, 4-乙炔基吡啶为功能单体, 低聚(乙二醇)甲醚甲基丙烯酸酯为大分子亲水单体, 离子液体1-丁基-3-甲基咪唑四氟硼酸盐作为致孔剂, 金属离子为交联点进行组装, 通过金属桥配位作用将单体规则的定位在模板周围, 大大限制了单体或模板的相互作用。利用分子印迹固相萃取技术对东莨菪苷粗提物进行分离纯化研究。引进大分子亲水单体并采用金属离子乙酰溴作为桥接剂, 东莨菪苷为模板分子合成分子印迹聚合物, 金属离子和大分子亲水单体的存在可以使模板分子与印迹空穴的结合具有高度的专一性, 提高MIPs的印迹效果。该聚合物对东莨菪苷的印迹因子为2.53。

申请日期

2020-10-21

申请号

CN202011129785.4

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/365002/8073

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

黄艳萍, 张雪, 杨建, 等. 一种东莨菪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