

资源化学研究室知识库

ALL 注册 登录 搜索

首页 研究论文专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 最新动态

XRPC OpenIR > 资源化学研究室

一种1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖分子的印迹整体柱的制备方法

刘照柱 王威 阿吉艾克拜尔·艾依

2019-01-25

专利类别 发明专利

专利日期 2019-01-25

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖分子的印迹整体柱的制备方法。该方法以1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖为模型分子，以三苯胺衍生物(N-二苄基甲酰胺、二苄基吡啶)为基-2-甲基丙烯酸酯为功能单体，通过加入功能单体、交联剂、金属离子、模型分子的物理吸附以及共价键，然后经高温高压方式合成制备。在水浴中调节反应温度，最终得到具有良好选择性1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖分子的印迹整体柱。本发明所述方法的收率为73.9，可用于制备模型分子。实验对1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖的分离回收率、回收效率和纯度等。结果表明，该方法为制备模型分子，为1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖的分离纯化(纯度大于98%)提供了一种有效的方法。

申请日期 2017-03-17

专利号 ZL201710159471.0

专利状态 已授权

申请号 CN201710159471.0

公开(公告)号 CN106905480B

代理机构 乌鲁木齐科新专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 专利

基金项目 http://ir.tianshanchu.cn/handle/365002/6487

关键词 资源化学研究室

被引用方式 刘照柱 王威 阿吉艾克拜尔·艾依 一种1,2,3,4,6-O-五没食子酰葡萄糖分子的印迹整体柱的制备方法. CN106905480B. 08/7 7714 2019-01-25.

二 包含的文件

暂无相关文件。

所有评论 暂无评论

打印 打印

知识地图 文章非研究内容 文章更新维护，并保留所有权利。

个性推荐

推荐目录

保存到我的

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中心的文章

内网的文章

正在读的文章

阿吉艾克拜尔·艾依的文章

检索学术

检索学术中心的文章

内网的文章

正在读的文章

阿吉艾克拜尔·艾依的文章

检索学术

检索学术中心的文章

内网的文章

正在读的文章

阿吉艾克拜尔·艾依的文章

检索学术

检索学术中心的文章

内网的文章

正在读的文章

阿吉艾克拜尔·艾依的文章

检索学术

检索学术中心的文章

内网的文章

正在读的文章

阿吉艾克拜尔·艾依的文章