



一种C18反相硅胶键合固定相的制备方法

文献类型: 专利

;;;

作者 朱建生; 汪青; 王涛

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201410139641.5

专利类型 发明

权利人 中科院大连化学物理研究所淮安化工新材料研究中心

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明公开一种高效液相色谱填料的制备方法, 具体而言, 是在高纯硅胶表面进行十八烷基键合的方法, 所得粒子可作为液相色谱柱的填充材料, 用于多组分有机化合物的分离提纯。具体步骤: (1) 硅胶的酸化处理; (2) 利用十八烷基三氯硅烷, 采用液相反应法对硅胶表面的Si-OH进行烷基化反应; (3) 用三甲基氯硅烷进行封端处理。所得到的反向填料经装柱进行测试, 与商品化的填料相进行了比较, 性能良好、稳定性高。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-10-14

授权日期 2015-11-01

申请日期 2014-04-09

语种 中文

专利申请号 CN201410139641.5

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144568>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中科院大连化学物理研究所淮安化工新材料研究中心

推荐引用方式 朱建生,汪青,王涛. 一种C18反相硅胶键合固定相的制备方法, 一种C18反相硅胶键合固定相的制备方法, 一种C18反相硅胶键合固定相的制备方法, 一种C18反相硅胶键合固定相的制备方法. CN201410139641.5. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
274	0	0

其他版本

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。