



一种酰胺基色谱固定相及其制备方法

文献类型: 专利

作者 梁鑫淼; 郭志谋; 张秀莉

发表日期 2011-06-22

专利国别 中国

专利号 CN200910248487.4

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 本发明涉及液相色谱固定相, 键合相末端为酰胺基团, 键合相结构中间包含亚砷基团, 其结构式如下: 其中Silica? Gel为硅胶, $m = 0-5$, $n = 1-6$ 。本发明还提供了上述液相色谱固定相的制备方法, 首先在硅胶表面引入巯基, 然后通过巯基的取代反应或加成反应, 将酰胺基团键合到硅胶表面获得酰胺硅胶, 最后使用质量浓度为6% ~ 30%的双氧水将酰胺硅胶中的硫醚键氧化成亚砷基团即可获得含亚砷基团和末端酰胺基团的新型酰胺固定相。本发明提供的固定相结构新颖, 具有很好的极性和亲水性, 十分适合作为亲水作用色谱固定相, 对绝大部分极性化合物都具有很好的分离选择性, 可广泛用于各类样品分离。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-06-22 ; 2011-07-11

申请日期 2009-12-16

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910248487.4

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106777]

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

推荐引用方式 梁鑫淼, 郭志谋, 张秀莉. 一种酰胺基色谱固定相及其制备方法, 一种酰胺基色谱固定相及其制备方法.

GB/T 7714 CN200910248487.4. 2011-06-22.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
394	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。

