



基于硅胶表面共聚反应的色谱分离材料及其制备

文献类型：专利

作者 郭志谋；梁图；金高娃；梁鑫淼

发表日期 2011-03-23

专利国别 中国

专利号 CN200910012845.1

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 本发明涉及硅胶基质分离材料，两种或两种以上硅烷试剂在硅胶表面经过共聚反应，形成“非极性/极性共聚固定相”，其结构式如下：其中，Silica?Gel为硅胶；NP代表非极性基团，其为碳原子数为1~30的正链烷基和苯基中一种或多种；P代表极性基团，其为末端带有氯原子、溴原子、氟基、胺基、苯磺酸基、磺酸基、羧基、季铵基和醇基官能团的碳原子数为1~12的正链烷基中一种或多种。本发明的分离材料键合相结构新颖，同时具有非极性基团和极性基团，能同时提供疏水作用力和多种形式的极性作用力，可以大大提高反相高效液相色谱的选择性。本发明提供的制备方法所得到的固定相具有表面键合基团均匀稳定，键合量大等优点。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-03-23 ; 2011-07-11

申请日期 2009-07-31

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 CN200910012845.1

专利代理 马驰；周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106969]

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 郭志谋,梁图,金高娃,等. 基于硅胶表面共聚反应的色谱分离材料及其制备, 基于硅胶表面共聚反应的色谱分离材料及其制备. CN200910012845.1. 2011-03-23.

入库方式：OAI收割

来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
272	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。

