



## 一种阳离子交换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, 董雪芳

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310282199.7

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明涉及液相色谱固定相, 其特征在于配基为烷基和磷酸基键合相, 其结构式如下: 其中Silica?Gel为硅胶,  $m=0-16$ 。本发明还提供了上述液相色谱固定相的制备方法, 通过硅胶表面键合方法将烷基硅烷和磷酸基硅烷键合到硅胶表面。本发明提供的固定相结构新颖, 表面带有负电荷, 而且表面电荷密度可调控, 十分适合作为强阳离子交换色谱固定相, 可广泛用于各类阳离子化合物的分离分析。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-01-14

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-07-05

**专利申请号** CN201310282199.7

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145205>]

**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, 董雪芳. 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法. CN201310282199.7. 2015-11-01.  
**GB/T 7714** 梁鑫淼, 郭志谋, 董雪芳. 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法, 一种阳离子交换色谱固定相及其制备方法. CN201310282199.7. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

69

下载

0

收藏

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。