



磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用

文献类型: 专利

...

作者 张丽华; 江波; 吴琪; 杨开广; 张玉奎

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310691038.3

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 本发明涉及一种糖肽特异性富集的磁性氧化石墨烯纳米银复合材料制备。根据氧化石墨烯和氨基四氧化三铁之间共价反应, 制备磁性氧化石墨烯。磁性氧化石墨烯作为载体, 聚乙烯亚胺作为还原剂和稳定剂, 在其表面原位生成和固定纳米银颗粒。磁性氧化石墨烯纳米银复合材料作为亲水固定相用于糖肽特异性富集。在该方法中, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料成功用于糖肽亲水富集。该发明在蛋白质组学有较好的应用前景和实用价值。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-17

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-13

语种 中文

专利申请号 CN201310691038.3

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144798>]

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 张丽华,江波,吴琪,等. 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用. CN201310691038.3. 2015-11-01.
GB/T 7714 张丽华,江波,吴琪,等. 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用, 磁性氧化石墨烯纳米银复合材料及制备和应用. CN201310691038.3. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
138	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。