



## 一种在蛋白质芯片表面固定蛋白质的方法



王战会; 靳刚



2006-10-25

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明涉及一种在蛋白质芯片表面固定蛋白质的方法。该方法使用组分A和组分B的无水乙醇溶液浸泡蛋白质芯片,所述组分A为能够使蛋白质芯片表面呈疏水性的有机化合物;所述组分B为一端含有能够与所需固定的蛋白质分子以共价连接的活性基团、一端含有极性基团的有机化合物;然后使用常规方法活化组分B的极性基团;最后将此蛋白质芯片放入所需固定的蛋白质溶液中浸泡。该方法固定的蛋白质比较稳定,而且能够有效降低蛋白质芯片表面与蛋白质分子间的相互作用,减少蛋白质芯片表面对蛋白质分子的空间构像的影响;通过这种方法固定的蛋白质的生物活性比通过物理吸附或单纯组分B固定的蛋白质生物活性提高1倍以上。

申请日期

2003-09-18

授权日期

2012-12-28

专利号

ZL03157199.9

语种

中文

授权国家

中国

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/45937

专题

力学所知识产出(1956-2008)

推荐引用方式

王战会,靳刚. 一种在蛋白质芯片表面固定蛋白质的方法. ZL03157199.9[P]. 2006-10-25.

GB/T 7714

目 录

目 录

[下载所有文件]

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
03157199.9.pdf (268KB)			开放获取	--

浏览 下载

文件名: 03157199.9.pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

## 章

📖 [王战会]的文章

📖 [靳刚]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [王战会]的文章

📖 [靳刚]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [王战会]的文章

📖 [靳刚]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言



反馈留言