



共价固定生物分子的蛋白质芯片及其制备方法

靳刚¹; 王战会

2005-09-21

专利权人 中国科学院力学研究所

摘要

本发明涉及一种在固体表面上共价固定配基分子的蛋白质芯片。该芯片采用氯硅烷聚乙二醇衍生物作为改性层和固体基片共价连接,配基感应膜层通过共价键和氯硅烷聚乙二醇衍生物的活性基团连接。用这种方法制备的芯片能有效提高配基分子的稳定性,抑制固体表面对非目标蛋白质的吸附从而减少假阳性结果的发生。该芯片可以广泛用于各类生物分子如抗体、抗原、受体、配体、DNA片段等的检测。

申请日期 2002-05-29

授权日期 2012-12-28

专利号 ZL02120716.X

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/311007/45925>

专题 力学所知识产出(1956-2008)

推荐引用方式 靳刚,王战会. 共价固定生物分子的蛋白质芯片及其制备方法. ZL02120716.X[P]. 2005-09-21. GB/T 7714

条目包含的文件

[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
02120716.X.pdf (502KB)			开放获取	-- 浏览 下载

文件名: 02120716.X.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

📖 [靳刚]的文章

📖 [王战会]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [靳刚]的文章

📖 [王战会]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [靳刚]的文章

📖 [王战会]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