

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海原子核所2003年前

## 免疫微阵列蛋白质芯片

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
301	63	0

**作者** 宋世平; 李宾; 王惠琼; 胡钧; 唐国忠; 李民乾

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明提供了一种以抗体文库为基础的用于多种蛋白质分析的并可进而用于蛋白质组学研究的免疫微阵列蛋白质芯片、该芯片制备方法及其检测技术。该芯片是利用平板印刷术按照预先设计的方案将取自抗体文库的抗体或进而制备的抗体片段印刷到带有醛基的芯片基片上,将抗体或其抗体片段用平板印刷术固定在活化的芯片基片上。该芯片在检测时,应用通用信号物质,使整个芯片只用一种信号标记物进行蛋白组分析,可在实现微阵列“高通量”检测的同时,也能满足蛋白检测的特异性要求;另外引入亲和素-生物素系统的信号放大体系检测系统可将检测灵敏度提高至超微量测定的水平。利用抗体片段作为捕获探针可进一步提高蛋白质芯片在后续反应中的特异性,改善信噪比。

**学科主题** G01N33/53; G01N33/68

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN03150532

**专利代理** 邓琪

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10424>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海原子核所2003年前

**推荐引用方式** 宋世平,李宾,王惠琼,等. 免疫微阵列蛋白质芯片.  
**GB/T 7714**

[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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号