

[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 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

微流控阵列蛋白质芯片及其使用方法

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
276	87	0

作者 宋世平; 樊春海; 颜娟

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种微流控阵列蛋白质芯片及其使用方法。该蛋白质芯片包括微流控通道片层和芯片片基,两者中至少有一种由软基质制成,其特征在于该微流控通道片层包括两层,分别具有一组不同方向的第一微流控通道或第二微流控通道,其中第一微流控通道用于捕获探针的组装,另一与其交叉方向的第二微流控通道用于加入待测蛋白质样品和检测探针,该具有第一微流控通道的片层和第二微流控通道的片层按顺序与芯片片基相可逆性封合,在芯片上构建成二维的微点阵图形。本发明蛋白质芯片具有二维的微点阵图形,制作成本低,易于操作,可实现不同种类、不同浓度的靶蛋白在微流控蛋白质芯片上的快速分析,特别是定量分析。

学科主题 G01N33/50; G01N35/00

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200610117234

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10582>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 宋世平,樊春海,颜娟. 微流控阵列蛋白质芯片及其使用方法.
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