

## 作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

## 刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志  
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi  
(Chinese Journal of Cellular and  
Molecular Immunology)

曾用名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: [immuedit@fmmu.edu.cn](mailto:immuedit@fmmu.edu.cn)

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四

军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

## 友情链接

[更多>>](#)

- [丁香园](#)
- [我得杂志网](#)
- [服装展柜](#)
- [展柜厂](#)
- [PubMed](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

## 噬菌体随机肽库筛选动脉粥样硬化相关多肽

作者: 肖智, 赵序雯, 赵明, 杨高红

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(5) 期 485-487 页

附件类型大小: PDF(1.31 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 利用噬菌体展示技术筛选动脉粥样硬化疾病相关多肽,并验证所筛选的阳性噬菌体以及合成蛋白片段结合活性。方法 以动脉粥样硬化患者血清为靶分子,噬菌体12肽库亲和筛选与之结合的阳性噬菌体。经过3轮筛选,从滴度测定平板上随机挑取10个阳性克隆,ELISA鉴定其亲和性。提取阳性噬菌体单链DNA并测序得到12肽序列,通过生物信息学查找相似天然蛋白,合成24肽,最后鉴定其结合活性。结果 ELISA显示阳性噬菌体均与患者血清有较强的结合力,序列为GPRPPSAPNMPL,合成24肽也呈现出较高的结合活性。结论 噬菌体展示可以获得动脉粥样硬化相关多肽序列,为该病的免疫研究奠定了基础。