

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

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

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](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

全细胞差减筛选法筛选与人卵巢癌细胞特异性结合的短肽

作者: 周聪, 康佳丽, 王小霞, 聂妙玲, 蒋文燕

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(10) 期 1098-1101 页

附件类型大小: PDF(2.32 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 全细胞差减法筛选人源性卵巢癌HO8910细胞株特异性结合短肽,为卵巢癌的靶向药物治疗提供理想的载体。方法 以人卵巢癌HO8910细胞为靶细胞,人正常卵巢上皮细胞为吸附细胞,对噬菌体随机环7肽库进行4轮差减筛选;ELISA验证阳性噬菌体克隆;对获得性克隆进行DNA测序及生物信息学分析,采用免疫荧光细胞化学方法鉴定噬菌体阳性克隆(phage1)与HO8910细胞的特异性结合。经过4轮筛选后,噬菌体在靶细胞HO8910上出现了明显的富集现象;ELISA对20个随机挑选的克隆进行鉴定,12个可与HO8910特异性DNA测序后得到一段与卵巢癌细胞特异性结合的7肽(SWQIGGN),免疫荧光细胞化学结果显示phage1能特异性结合HO8910细胞。采用全细胞差减法成功筛选到与卵巢癌细胞特异性结合的7肽。