

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>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [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](#)

单克隆抗体组对重组乙肝表面抗原突变体的结合能力分析

作者: 祝长城, 李基

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 202-203 页

附件类型大小: PDF(817.91 KB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

世界卫生组织(WHO)报道,超过20亿的人曾经[感染过HBV^[1],其中有3.5亿是慢性持续感染^[2],以及每年超过百万的慢性乙肝携带者死于肝硬化或肝癌^[3]。HBV是一种双链环状DNA病毒^[4],DNA长度约为3 200 bp,是通过一RNA作为媒介进行复制的^[5],主要是因为DNA聚合酶具有的逆转录酶活性。正是由于逆转录复制的错误率较高,导致了乙肝病毒基因易发生变异,倘若发生在编码表面抗原的抗体结合部位(aa124~147)的基因发生变异,将导致部分突变的抗原对野生型抗原具有高亲和力的单克隆抗体(mAb)的结合力降低,从而引起乙肝表面抗原诊断试剂盒的漏检。故筛选对不同突变位点的乙肝表面抗原突变体具有高亲和力的mAb至关重要,本实验对乙肝表面抗原mAb库中的59多个mAb进行分析,并对不同类型的mAb归类,找出互补的mAb进行组合来制备和完善乙肝表面抗原诊断试剂盒。