

#### 作者登录

用户名:   
密 码:   
注册  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](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>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

## 检测结核分枝杆菌蛋白抗原b夹心ELISA的建立及其应用

作者: 雷蕾,宋波,李琦,史明,边婷,杨毅宁,李娜,宋朝君,赵钢

出版年,卷(期): 2013 第(29)卷 第(5)期 542-545 页

附件类型大小: PDF(1.7 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 建立定量检测脑脊液中结核分枝杆菌蛋白抗原b的夹心ELISA,以便用于诊断结核性脑膜炎。方法 制备抗结核分枝杆菌蛋白抗原b的单克隆抗体(mAb)及兔多克隆抗体;以单克隆抗体为包被抗体,多克隆抗体为检测抗体,建立检测结核分枝杆菌蛋白抗原b的双抗ELISA;应用此方法检测正常人(n=6)、非结核性脑膜炎患者(n=26)及临床确诊结核性脑膜炎患者(n=42)的脑脊液标本中蛋白的含量,并分析其与结核性脑膜炎活动性感染的相关性。结果 成功建立了检测蛋白抗原b的夹心ELISA,敏感度可达0.4 μg/L。应用该法在正常人及非结核性脑膜炎患者脑脊液中未检测到蛋白抗原b;在结核性脑膜炎患者脑脊液中蛋白抗原b含量显著升高。结论 建立了敏感、特异检测结核分枝杆菌蛋白抗原b含量的ELISA,为活动性结核性脑膜炎的诊断提供一种有效手段。