

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

噬菌体肽库中小鼠NMDA受体和转铁蛋白受体模拟抗原表位的筛选

作者: 张滢莹, 唐霓, 孙双春, 屈强

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(10) 期 1043-1046 页

附件类型大小: PDF(2.3 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

N-甲基-D-天冬氨酸受体(N-methyl-D-aspartate receptor, NR)是兴奋性氨基酸的一种特异性受体,在中枢神经发育及神经回路行程中发挥关键作用。NR过度激活可导致癫痫发作、痴呆、脑卒中等临床表现,功能降低可出现精神分裂样症状^[1]及T细胞或者抗体及补体介导抗NR抗体脑炎^[2]。NR含有7个亚单位, NR1是其功能亚单位,具有NR的一切电生理学特性和药理学活性^[3]。选择性阻断NR1活性可能成为相关疾病的治疗手段。转铁蛋白受体(transferrin receptor, TfR)是参与细胞铁摄取和生长调控的跨膜型糖蛋白,其单克隆抗体OX-26可通过类似铁与转铁蛋白受体结合的机制,携带大分子药物通过血脑屏障。因此,设想含有NR1和TfR单克隆抗体(mAb)的B细胞表位的融合蛋白可通过刺激机体产生抗转铁蛋白受体抗体与药物的复合物,与脑毛细血管上的转铁蛋白受体结合,协助NR1抗体透过血脑屏障,实现超早期抑制NR过度激活以调控机体应激、防止兴奋性脑损伤、减缓药物成瘾和治疗疼痛等作用。