

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> TMB-8对脑血流自动调节、脑血管功能和脑神经细胞保护作用及机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### TMB-8对脑血流自动调节、脑血管功能和脑神经细胞保护作用及机制研究

关键词: **脑血流 自动调节**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京医科大学

成果摘要:

研究TMB-8对脑血流自动调节、脑血管和脑神经细胞的保护作用。从整体、离体器官、分离及培养细胞、离子和分子水平等不同层次进行了系统研究。除了研究血管平滑肌细胞膜钙通道外,还研究了肌浆网钙的贮存及脑血管内皮细胞的钙平衡,并首次发现了TMB-8可促使血管内皮细胞释放NO的作用,表明了TMB-8促进NO释放是其扩张血管的另一个重要机制。TMB-8自1974年以来,一直作为一种内钙释放抑制剂的工具药应用。我们发现TMB-8不仅可抑制内钙释放,还可直接或间接阻止外钙内流。如将TMB-8单纯作为一种内钙释放剂的工具药使用,可能会使实验研究得出错误的结论。

成果完成人: 王斌;肖继皋;张孝清;徐昌盛;张民英;俞惠兰;倪永兵;何玉红

[完整信息](#)

#### 行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布