

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 人参皂甙B对豚鼠离体心房的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人参皂甙B对豚鼠离体心房的影响

关 键 词：**人参皂甙** **室上性早博** **收缩频率** **心房颤动** **心肌收缩力**

所属年份：**1994** 成果类型：应用技术

所处阶段： 成果体现形式：

知识产权形式： 项目合作方式：

成果完成单位：湖南中医药大学

成果摘要：

人参皂甙B是人参皂甙的一种单体。人参皂甙B呈浓度依赖性地降低豚鼠离体心房的心肌收缩力和收缩频率，**4.7×10<sup>-8</sup>M**人参皂甙B能明显延长左心房的功能性不应期；人参皂甙B能竞争性拮抗豚鼠离体右心房Iso的正性肌力作用，PA2值为**6.55**，Pro为**7.57**，Ver的PD2为**4.77**；人参皂甙B能非竞争性地拮抗CACI2的正性肌力作用，PD2为**6.55**，Ver为**5.60**，结果提示人参皂甙B对心房的作用可能与B受体、钙拮抗有关。该项目达到国内先进水平，它对深入研究人参的生物活性，阐明人参的临床用药依据，开发治疗等心脏疾患，如室上性早博、心房颤动及至冠心病等新药具有重大意义。

成果完成人：

完整信息

### 推荐成果

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

Google提供的广告

### 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