

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 前列腺素E1预适应对心肌细胞膜G-蛋白信号转导影响的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

前列腺素E1预适应对心肌细胞膜G-蛋白信号转导影响的研究

关键词: 信号转导 前列腺素E1 ATP G蛋白 钾通道

所属年份: 2004

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: 郑州大学基础医学院

成果摘要:

本研究采用心肌细胞膜蛋白提取; G-蛋白的免疫印记分析(Western blot); 放射自显影光密度及面积测定等技术。以PGE1预适应大鼠为模型, 探讨G蛋白信号转导途径和KATP通道在大鼠PGE1预适应的早期保护和延迟保护中的作用。利用特异性抗G-蛋白抗体, 测定心肌细胞膜上G-蛋白多种表达的变化, 是研究膜信息传递过程中受体后调节作用的一种新方法。用化学发光法将测定结果直接显现在放射自显影胶片上, 不但提高了测定的敏感性和可靠性, 还避免了同位素对环境的污染及对人体的损害。从而更深入地了解PGE1预适应在缺血心肌局部的活性作用。

成果完成人: 冯国清;付润芳;王振基;马守国;马香芹;吴红霞;徐宏平;刘昌发;赵胜;郭涛;翁世艾

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布