

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 人硫氧还蛋白治疗脑细胞缺氧的实验性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 人硫氧还蛋白治疗脑细胞缺氧的实验性研究

关键词: 人硫氧还蛋白 脑缺血 CT灌注成像 脑缺氧

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 深圳市龙岗中心医院/深圳市第九人民医院

#### 成果摘要:

该研究利用家兔脑缺血/再灌注动物模型, 评价人硫氧还蛋白 (hTRX)对脑细胞缺氧的治疗作用。其中涉及人硫氧还蛋白的培养及鉴定、动物模型建立、活体CT灌注成像、病理光镜、电镜检查及血液生化指标(NSE、S100)检测等关键技术。该研究的成功将为治疗脑梗塞开发出一种采用高科技技术制备、疗效显著的药物, 并提供可靠的实验依据。该研究一方面培养、纯化和鉴定具有重要生物学功能的重组hTRX, 另一方面通过动物实验, 证实了hTRX清除氧自由基, 促进细胞生长, 抑制细胞凋亡等生物学功能, 为治疗脑缺血及再灌注损伤提供可靠的实验依据。由于hTRX的多种生物学功能, 还将为其他缺血缺氧性疾病(如: 肾移植, 肺性脑病等)治疗提供启示, 故其具有重大的科研及开发价值。

成果完成人: 娄明武;滕妍;范义;胡卫东;张启周;尹学念

[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