

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 新的肝再生相关蛋白其编码序列及用途

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新的肝再生相关蛋白其编码序列及用途

关键词: **肝再生** **基因治疗** **新蛋白**

所属年份: 2001	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所	

成果摘要:

本发明涉及利用基因差异表达筛选技术从大鼠再生肝的差减cDNA库中克隆的一种新的促进肝脏再生相关基因LRTM4。它在大鼠的肝脏再生过程中表达升高; 它cDNA全长为1576个核苷酸, 编码202个氨基酸的蛋白质; LRTM4基因只在大鼠的再生肝以及睾丸组织中有表达, 在其他组织包括脾脏、前列腺、骨骼肌、肺、心脏、脑中的表达检测不到; 动物实验表明, 经尾静脉注入LRTM4基因, 并使其在大鼠体内高表达, 可以使经四氯化碳处理后造成肝损伤的大鼠的血液中转氨酶的活力明显下降。说明LRTM4能促进肝细胞的增殖以及促进四氯化碳损伤后的肝细胞的修复。LRTM4基因可作为药物应用于肝炎或重症肝炎引起的肝细胞损伤后修复, 以及应用于肝癌的治疗, 肝脏部分移植以及肝细胞移植中促进肝细胞增殖, 具有广阔的应用前景。

成果完成人: 赵慕钧;刘占武;李载平

[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