



用基因靶标筛选具有降低血脂中胆固醇组分的方法

信学雷⁺; 李维琪; 陈志慧; 刘云英; 买迪娜; 张云峰

2006-01-25

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2006-01-25

授权国家 中国

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种用基因靶标筛选具有降低血脂中胆固醇组分的方法,该方法首先从大鼠肝脏总RNA用RT-PCR方法获得了wistar大鼠的载脂蛋白AI(apoAI)和清道夫受体(SR-BI)基因的全长cDNA,并将其克隆入酵母表达载体,利用报告基因、省却培养基、酵母交配证实了在载脂蛋白AI(apoAI)和清道夫受体(SR-BI)间存在相互作用,以报告基因所表达的 α 、 β -半乳糖苷酶定量检测了载脂蛋白AI(apoAI)和清道夫受体(SR-BI)间存在相互作用强弱,并运用在动物实验中证明有效的药物为阳性对照,检验了该方法,证明该方法有效,可用于在基因水平上筛选和评价具有调脂效果的关键组分。该方法成本低廉,高效准确,又可部分揭示了药物降低胆固醇的作用机理。

申请日期 2004-03-16

专利号 ZL200410008726.6

专利状态 已授权

申请号 200410008726.6

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3388>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 信学雷,李维琪,陈志慧,等. 用基因靶标筛选具有降低血脂中胆固醇组分的方法[P]. 2006-01-25. GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

[推荐该条目](#)[★ 保存到收藏夹](#)[📊 查看访问统计](#)[📄 导出为Endnote文件](#)

谷歌学术

[📖 谷歌学术中相似的文章](#)[📖 \[信学雷\]的文章](#)[📖 \[李维琪\]的文章](#)[📖 \[陈志慧\]的文章](#)

百度学术

[📖 百度学术中相似的文章](#)[📖 \[信学雷\]的文章](#)[📖 \[李维琪\]的文章](#)[📖 \[陈志慧\]的文章](#)

必应学术

[📖 必应学术中相似的文章](#)[📖 \[信学雷\]的文章](#)[📖 \[李维琪\]的文章](#)[📖 \[陈志慧\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

