

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 具有降脂和降血糖作用的单味中药TCM的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

具有降脂和降血糖作用的单味中药TCM的研究

关键词: **单味中药TCM** 降血糖药 降血脂药

所属年份: 2004

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: 复旦大学

成果摘要:

肥胖与高血压、高血脂和糖尿病、性功能障碍等疾病密切相关。中国大城市肥胖发生率达20%以上,因此肥胖已严重威胁人类健康。该项目将某单味中药经水浸泡、高温处理、过滤和浓缩后得到TCM提取液,该校应用分子生物学和药理学技术研究了TCM调节脂肪细胞分化的作用,并取得令人鼓舞的结果:经体外细胞及动物实验证实TCM提取液可抑制脂肪细胞分化,抑制动物体内脂肪组织的形成,降低血浆胆固醇,甘油三酯和血糖浓度,并增加血浆高密度脂蛋白的浓度,作为活性组分,配以各种辅料,可制成防治肥胖的保健食品和防治肥胖的中药制剂。应用LC/MS分析TCM提取液,确定液相分离条件,获得紫外吸收图谱和电喷雾正负离子总离子流图谱,从而为监控TCM提取液质量的指纹图谱提供依据。运用TCM提取液制成的保健品可预防肥胖和降低血脂,血糖,升高高密度脂蛋白,制成的药物可防治与肥胖相关的疾病如高血脂,糖尿病和动脉硬化。从单批中药材得到TCM提取液的周期约为14天,年处理中药材能力为260kg(以每批10kg计算),可得TCM提取液41.6kg。技术成熟程度:临床前研究和药效学研究。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告