



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药现代化标准提取物石杉碱甲产业化生产技术

关键词: 石杉碱甲 生物碱 中草药 提取

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 成熟应用阶段	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: 河南太龙药业股份有限公司	

成果摘要:

石杉碱甲是中国独创的世界级新药,它是从中国特有的中草药-蛇足石杉(千层塔、飞天蜈蚣、蜈蚣草、万年杉、万年松、蛇足石松、跌打损伤草)中提取的新型结构生物碱,属于可逆性胆碱酯酶抑制剂,用于治疗良性记忆障碍和早发性痴呆,是目前世界上少数几个进入临床使用的胆碱酯酶抑制剂之一。由于经济的发展和人口老龄化趋势的加快,治疗记忆障碍和老年痴呆的药物成为当前世界医药研究开发的热点,尤其胆碱酯酶抑制剂。人的大脑记忆,随年龄增长,大脑中的胆碱酯酶逐年增加,这种胆碱酯酶能够破坏阻碍大脑记忆功能,破坏程度严重者即出现了痴呆症状。石杉碱甲是胆碱酯酶抑制剂,可以减少人的大脑中的胆碱酯酶,从而制止和降低胆碱酯酶对大脑记忆的破坏,以达到恢复大脑记忆功能的目的。研究中采用超微细粉碎、冷冻干燥、常温动态酸水浸泡、萃取、制备型高效液相色谱仪柱层析选段等技术,收得的石杉碱甲纯度大于99%,收率达到十万分之九。目前,使用石杉碱甲制成药物的剂型有注射液、片剂、胶囊剂。经北京五大医院和浙江、上海、山东、江苏等地九所医院临床验证,58%-61%轻度重中度老年痴呆病人服药一至二个月,不仅增强了记忆、提高了认知,而且改善了自我料理生活的能力。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质
- 动物疫苗与动物药品的生产
- 食品和生物制品的冷冻干燥技...
- 双歧杆菌细胞活性制剂
- 抗菌融合蛋白BPI-IGG

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应用研究](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物生白...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布