

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 治疗白癜风基因工程新药开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

治疗白癜风基因工程新药开发

关键词: 白癜风 黑素细胞 趋化因子 基因工程药 新药

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: 暨南大学

成果摘要:

黑素细胞趋化因子(MCF)具有多种生物学功能。MCF为黑素细胞的致裂源,促进黑素细胞生长、增殖和分化,并可诱导黑素细胞定向迁移,即诱导黑素细胞由白癜风病损周围色素增强区向色素缺失病损区迁移,进而促进其再生及黑色素生成。此外,MCF可通过直接或间接的方式激活酪氨酸酶,增加黑色素的合成。白癜风是一种常见多发的色素性皮肤病,作为一种难治性疾病,它不仅造成患者生理上的异常,更严重的是带给患者极大的心理伤害,严重影响患者的正常生活。国内、外目前对白癜风的治疗通常采用激素和补骨脂治疗,没有特效的治疗药物,国内还有相当的患者接受中医治疗,所使用的药膏成分不清楚,疗效不确定,这种状况下,该项目提出的这一课题具有明显的创新性,治疗机理明确,属特效药物,目前市场上无同类产品。据统计,目前全国约有近2000万白癜风患者。按3个月一个疗程计算,一个疗程约使用药膏10支左右,每支原料成本约为10元,按每支售价40元计,在去除生产和营销成本及扣除应纳税费后,预计每支仍有9元左右的纯利。因此即使仅开拓0.5%的市场,也就是每年有10万个患者使用,即可有900万元的利润空间。由于此类新药属原有一类新药的应用范围拓展和新剂型开发,相对于一类新药的开发,投入资金和技术要相对小得多,但在经济效益和社会效益方面确可以产生大比值的回报。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那吡胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

