

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 人多药耐药基因MDR1表达抑制剂筛选模型的建立及中药成分样品库的筛选



请输入查询关键词

科技频道

搜索

人多药耐药基因MDR1表达抑制剂筛选模型的建立及中药成分样品库的筛选

关键词: 筛选 中药成分样品库 表达抑制剂 人多药耐药基因MDR1

所属年份: 2007

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: 东北师范大学

成果摘要:

癌症是对人类健康威胁最为严重的疾病。化疗是目前治疗肿瘤的主要手段之一,然而化疗对于某些肿瘤无效或疗效甚微,或者虽然最初有效但经过一段时间后产生抗药性,导致化疗失败。化疗失败的原因是多方面的,但多药耐药(multidrug resistance)性是癌症化疗效果不佳的主要原因,而MDR1基因在肿瘤细胞中的过量表达是肿瘤耐药的主要内在原因。该研究拟以多药耐药基因MDR1基因启动子为药物作用靶点,将启动子接入具有荧光素酶报告基因的质粒pGL3和具有绿色荧光蛋白GFP报告基因的质粒pEGFP中,用两种重组质粒分别转染乳腺癌细胞系MCF-7和急性粒细胞白血病细胞系K562,建立稳定表达体系。然后加入中药成分样品库中的待筛选中药成分样品,通过测定荧光素酶的活性以及GFP的含量来筛选能够抑制MDR1基因表达的中药成分。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

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

“阿尔纳”中草药保健护膝

宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...

藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究

赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...

藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布