

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 几种单味中药提取物对人白血病细胞耐药的逆转作用及机制探讨



请输入查询关键词

科技频道

搜索

几种单味中药提取物对人白血病细胞耐药的逆转作用及机制探讨

关键词: **白血病细胞** **几种单味中药**

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东省医学科学院药物研究所

成果摘要:

寻找逆转MDR的药物一直是肿瘤研究领域的热点。钙离子通道阻滞剂如异博定虽逆转作用明确,但毒副作用严重。因此,从中药提取物或单体中寻找安全有效的逆转剂具有重要意义。本课题研究了小檗碱、槲皮素、葛根素及芦笋茎皮提取物对人白血病细胞K562/A02的逆转作用。结果表明,上述中药提取物或单体中小檗碱对于K562/A02细胞具有明显的逆转作用。在对K562/A02细胞基本无细胞毒作用的20μg/ml、40μg/ml的剂量下逆转倍数为5.3倍、7.5倍。小檗碱可增强阿霉素对K562/A02细胞裸鼠实体瘤模型的抑制作用。机理研究表明,小檗碱可抑制K562/A02细胞p170的表达,使p170阳性细胞率下降,而且能够增加耐药细胞内阿霉素蓄积量。细胞周期分析显示,小檗碱可使G0/G1期细胞比例增高,并通过诱导耐药细胞凋亡来逆转耐药。

成果完成人: 崔淑香;曲显俊;解砚英;周玲;张强;徐学明;徐淑兰;王朋

[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