

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 眼镜蛇毒细胞毒素的分离纯化、理化性质、抗肿瘤活性及其药代动力学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

眼镜蛇毒细胞毒素的分离纯化、理化性质、抗肿瘤活性及其药代动力学研究

关键词: **细胞毒素** **抗肿瘤** **眼镜蛇毒**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;其他

成果完成单位: 福建医科大学

成果摘要:

对眼镜蛇毒细胞毒素 (CTX) 药学和临床前药理学研究的系列工作。应用液相色谱方法 (柱层析法) 对眼镜蛇毒粗毒进行成分分析, 分得14个组分, 对各组分的酶活性及生理效应进行检定。此后对其中所含的细胞毒素应用凝胶过滤、离子交换及疏水层析等方法进行提纯, 同时对其理化性质、毒性、抗肿瘤活性及体内过程进行系列研究。首先采用凝胶过滤层析和离子交换层析进行分离, 最后应用疏水色谱进行进一步纯化, 确定了分纯眼镜蛇毒细胞毒素的最佳技术路线。从眼镜蛇毒中获得4个细胞毒素, CTX-X III毒性最低, 体内外抗肿瘤作用较强, 被选为进一步研究的CTX。应用SRB、MTT等方法研究它在体外对多种肿瘤细胞的作用, 发现其对这些细胞有很强的杀伤作用。临床初试对膀胱癌有良好的疗效, 且不良反应少。

成果完成人: 许云禄;郭慕平;张明芳;杨丽娟;吴国土;仲晓燕;林建忠;刘广芬;王晴川

[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