

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 操作行为测定在云南天然药物神经毒性评价中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 操作行为测定在云南天然药物神经毒性评价中的应用研究

关键词: **操作行为** **天然药物** **豆腐果甙** **毒物** **污染物**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 昆明医学院

成果摘要:

该项目建立起大鼠自动化操作行为测试系统, 并采用甲基汞进行了有效性检验, 结果表明: 此系统能可靠地检测出低于WHO建议值的人类致畸物氯化甲基汞, 已能进一步应用于对污染物和毒物的神经毒性阈值的评价。在此基础上, 对云南天然药物豆腐果甙进行了神经行为毒性评价, 检测了母鼠生殖毒性、仔鼠早期神经行为发育、操作行为和脑组织形态学及神经生化指标, 分析其对中枢神经系统功能的影响。结果表明豆腐果甙妊娠期暴露未观察到对大鼠仔代的神经行为致畸效应, 此药物对神经系统比较安全, 研究结果对豆腐果甙的市场开拓有重要作用。该研究成果建立的实验方法可进一步应用于环境物理、化学因素(如重金属、电磁辐射、食品添加剂等)和药物的神经行为毒理学研究, 从而为预防医学、毒理学和药理学研究中心外来有害因素对中枢神经毒性作用阈值的测定提供了先进、客观、敏感、定量的测试手段, 在行为毒理学和行为畸胎学领域已与国际水平同步。

成果完成人: 刘苹;吴锡南;纳冬荃;李健;毛玉明;刘毅

[完整信息](#)

行业

纳米生:

绿亚制:

从盾叶:

花粉系:

养阴排:

枸杞多:

维吾尔:

“雪莲:

“妇康:

维吾尔:

成果

### 推荐成果

· <a href="#">细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...</a>	04-17
· <a href="#">龙胆茎、叶有效成分的综合开发</a>	04-17
· <a href="#">化学模式识别评价中药黄芪质...</a>	04-17
· <a href="#">大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...</a>	04-17
· <a href="#">威麦宁胶囊</a>	04-17
· <a href="#">强精宝口服液</a>	04-17