

新浪微博

中文标题 检索 跨刊检索

中药复方小续命汤组分活性评价及抗脑缺血有效成分组制备

投稿时间: 2010-10-19 责任编辑: 张宁宁 [点此下载全文](#)

引用本文: 王月华,秦海林,贺晓丽,杜冠华.中药复方小续命汤组分活性评价及抗脑缺血有效成分组制备[J].中国中药杂志,2011,36(15):2140.

DOI: 10.4268/cjmm201111528

摘要点击次数: 540

全文下载次数: 229

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
王月华	WANG Yuehua	中国医学科学院 药物研究所 北京 100050	Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, China	
秦海林	QIN Hailin	中国医学科学院 药物研究所 北京 100050	Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, China	
贺晓丽	HE Xiaoli	中国医学科学院 药物研究所 北京 100050	Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, China	
杜冠华	DU Guanhu	中国医学科学院 药物研究所 北京 100050	Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences, Beijing 100050, China	dugh@imm.ac.cn

基金项目: 国家自然科学基金重点项目(30630073)

中文摘要:目的: 在前期的研究基础上,通过化学分析和药理活性分析相结合的方法,制备小续命汤抗脑缺血有效成分组。方法: DDPH法测定样品对自由基的清除作用; MTT法测定细胞存活率,观察样品对过氧化氢损伤、谷氨酸损伤及缺氧损伤的保护作用; TBA法测定线粒体脂质过氧化。结果: 综合分析多靶点活性,40%乙醇洗脱物和中间层的活性最强。结论: 40%乙醇洗脱物和中间层按比例混合为小续命汤抗脑缺血有效成分组。

中文关键词: [小续命汤](#) [有效成分组](#) [脑缺血](#)

Activity evaluation of components and preparation of effective components group of Xiaoxuming decoction for anti-cerebral ischemic

Abstract: Objective: On basis of preliminary studies, to prepare the effective components group of Xiaoxuming decoction for anti-ischemic by combining chemical analysis with pharmacological activity screening. Method: Free radical scavenging was assayed by DPPH method; the cell viability injured by hydrogen peroxide, L-glutamate, and hypoxia was determined by MTT assay; TBA method was used to determine mitochondrial lipid peroxidation. Result: Comprehensive analysis of multi-target results, the comprehensive activities of 40% ethanol elution and the middle layer were the highest. Conclusion: 40% ethanol elution and the middle layer were proportionally mixed as the effective components group of Xiaoxuming decoction.

keywords: [Xiaoxuming decoction](#) [effective components group](#) [cerebral ischemic](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)