



## 黄酮类金属配合物的生物活性研究进展

投稿时间: 2011-09-24 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 刘衍季,何小燕,左华,张齐雄,李逐波,施伦勇.黄酮类金属配合物的生物活性研究进展[J].中国中药杂志,2012,37(13):1901.

DOI: 10.4268/cjmm20121309

摘要点击次数: 179

全文下载次数: 77

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
刘衍季	LIU Yanji	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	
何小燕	HE Xiaoyan	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	
左华	ZUO Hua	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	
张齐雄	ZHANG Qixiong	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	
李逐波	LI Zhubo	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	zb63@163.com
施伦勇	SHI Lunyong	西南大学 药学院, 重庆 400716	College of Pharmaceutical Sciences, Southwest University, Chongqing 400715, China	

基金项目:重庆市科技攻关项目(CSTC.2008AA1001)

中文摘要:中药的黄酮类成分与金属离子形成配合物后,其抗菌、抗病毒、抗炎、抗肿瘤、降血糖、抗溃疡和抗氧化等生物活性会显著增强,原因可能是配合物形成后结构发生改变而使其更易接近靶点产生更强的结合力,或是发挥黄酮类中药活性成分与金属离子的协同作用。该文就黄酮类金属配合物的生物活性及其作用机制研究进行综述,旨在为黄酮类中药有效成分的深入研究及开发提供参考。

中文关键词:黄酮类 配合物 生物活性 作用机制

### Advance of studies on bioactivity of flavonoid-metal complexes

**Abstract:**The flavonoid-metal complexes showed obviously stronger bioactivities such as antibiosis, antiviral, anti-inflammatory, anti-tumor and anti-free-radical, possibly because of the stronger binding force caused by the change in complex structure and accessibility to target spots, or the synergy effect between flavonoids and metallic ions. This essay summarizes studies on bioactivity and mechanism of flavonoid-metal complexes, in order to provide reference for in-depth study and development on effective constituents contained in flavonoid traditional Chinese medicines.

**keywords:**flavonoid flavonoid-metal complex bioactivity mechanism

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)