

黄芩苷脂质体的制备及体外抗肿瘤作用

投稿时间: 2011/8/2 [点此下载全文](#)

引用本文: 洪怡, 何伟, 李丹, 何莉, 张伟. 黄芩苷脂质体的制备及体外抗肿瘤作用[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(3): 29~31

摘要点击次数: 185

全文下载次数: 96

作者 单位
[洪怡](#) [湖北中医药大学药学院, 武汉 430065](#)
[何伟](#) [武汉市第一医院药剂科, 武汉 430022](#)
[李丹](#) [湖北中医药大学药学院, 武汉 430065](#)
[何莉](#) [湖北中医药大学药学院, 武汉 430065](#)
[张伟](#) [湖北中医药大学药学院, 武汉 430065](#)

E-mail
hongyiw@sina.com.cn

基金项目: 湖北省教育厅科学研究项目(Q20101804); 湖北中医药大学本科生开放性实验研究项目

中文摘要:目的: 制备黄芩苷脂质体, 考察其在体外对肝癌HepG2凋亡的影响。方法: 以包封率为主要指标, 对制备方法、处方组成进行了考察, 筛选最佳处方工艺, 考察脂质体的形态、稳定性等理化性质, 并考察对肝癌HepG2凋亡的影响。结果: 脂质体在电镜下呈类圆形, 在冷藏条件下较稳定, 采用薄膜分散法制备包封率为(34.62±0.89)%。细胞凋亡率与制剂的剂量和作用时间呈正相关。结论: 薄膜分散法制备黄芩苷脂质体简便易行, 该制剂对HepG2细胞有明显的体外抑制作用。

中文关键词: [黄芩苷](#) [脂质体](#) [HepG2细胞](#) [体外抑制](#)

Preparation and *in vitro* Anti-tumor Effect of Baicalin Liposome

Abstract: Objective: To prepare baicalin liposome and investigate effect of *in vitro* apoptosis on liver cancer HepG2. Method: With encapsulation efficiency as main index, investigated preparation method and prescription form, optimum prescription technology were selected, studied form, stability and other physical and chemical properties, and effect of apoptosis on liver cancer HepG2 were investigated. Result: Liposome was oval under electron microscope, it was stable under refrigerated conditions, prepared by film encapsulation efficiency was (34.62 ± 0.89)%. Cell apoptosis rate was positive correlation with dosage and action time of preparation. Conclusion: This method was simple and feasible. This preparation had significantly *in vitro* inhibition on HepG2 cell.

keywords: [baicalin](#) [liposome](#) [HepG2 cell](#) [in vitro inhibition](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心	 中国中医科学院 西苑医院	 北京首儿药厂 BEIJING SHOU'ER PHARMACEUTICAL FACTORY	 浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University
 辽宁中医药大学	 以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP	 陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine	 中华老字号 中国驰名商标 中国 Well-know trademark 广西玉林制药有限责任公司
 兰州佛慈制药 LANZHOU FO CI PHARMACEUTICAL	 康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL	 广东省中医研究所 GDPI-TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine	 亚宝药业 YABA
 江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu province Hospital on Integrative	 MEACM	 普正药业 POZIN	 天王力集团
 广州中一药业有限公司	 马应龙药业 MAYINGLONG PHARM	 汉典 HANTIAN	 贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang Xin Tian Pharmaceutical Co., Ltd
 益盛药业	 天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research	 福人药业 Furen Pharmacy	 完美 PERFECT

杏林百马药业
Xinglin Baima Pharmaceutical

希尔安药业

LUYE PHARMACGROUP
绿叶制药集团
北大維信

三普药业
S&P PHARMA

中新药业
zhongxin pharmaceuticals

Hansen
汉森制药

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1697477**位访问者 今日一共访问**1061**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)