

OA Online
作者中心

- 期刊指标变化趋势
- 投新稿件
- 投稿须知
- 版权转让协议书
- pdf浏览器下载

Expert Center
专家中心

- 审稿须知
- 编委会
- 特约审稿人
- 自荐审稿人

Expert Intro
专家介绍

- 第十届编委
- 历届编委会
- 相关院士
- 特约审稿人
- 其他专家

Series Online
在线期刊

- 最新录用
- 摘要点击排行榜
- 下载阅读排行榜
- 过刊浏览
- 文章检索
- 跨刊检索
- 优秀论文2004-2008

information
期刊信息

主管:中国科学技术协会
 主办:中国药学会
 协办:中国中医科学院中药所
 国际刊号:ISSN1001-5302
 国内刊号:CN11-2272/R
 主编:肖培根
 影响因素(中国科技信息研究所):
 0.701(核心版);引文频次4943
 网址:www.cjcmm.com.cn
 出版:中国中药杂志编辑部
 地址:北京市东直门内南小街16号
 邮编:100700

丹参酮II_A二元载体固体分散体的研究

投稿时间: 2011/10/28 责任编辑: [点此下载全文](#)

引用本文: 蒋艳荣,张振海,陆艳,唐静,马甜甜,贾晓斌.丹参酮II_A二元载体固体分散体的研究[J].中国中药杂志,2012,37(10):1383.

DOI: 10.4268/cjcmm20121008

摘要点击次数: 33

全文下载次数: 21

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
蒋艳荣	JIANG Yanrong	江苏省中医药研究院 国家中医药管理局中药释药系统重点研究室, 江苏 南京 210028 南京中医药大学, 江苏 南京 210046	Key Laboratory of New Drug Delivery System of Chinese Materia Medica, Jiangsu Provincial Academy of Chinese Medicine, Nanjing 210028, China Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210046, China	
张振海	ZHANG Zhenhai	江苏省中医药研究院 国家中医药管理局中药释药系统重点研究室, 江苏 南京 210028	Key Laboratory of New Drug Delivery System of Chinese Materia Medica, Jiangsu Provincial Academy of Chinese Medicine, Nanjing 210028, China	
陆艳	LU Yan	南京中医药大学, 江苏 南京 210046	Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210046, China	
唐静	TANG Jing	南京中医药大学, 江苏 南京 210046	Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210046, China	
马甜甜	MA Tiantian	南京中医药大学, 江苏 南京 210046	Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210046, China	
贾晓斌	JIA Xiaobin	江苏省中医药研究院 国家中医药管理局中药释药系统重点研究室, 江苏 南京 210028 南京中医药大学, 江苏 南京 210046	Key Laboratory of New Drug Delivery System of Chinese Materia Medica, Jiangsu Provincial Academy of Chinese Medicine, Nanjing 210028, China Nanjing University of Chinese Medicine, Nanjing 210046, China	jxiaobin2005@hotmail.com

基金项目:国家自然科学基金项目(30572372,30973944);江苏省高等学校大学生创新训练计划项目(011042004000)

中文摘要:目的: 将纳米二氧化硅(nano-silica)和泊洛沙姆188联合应用于丹参酮II_A(TS II_A)固体分散体的制备,考察丹参酮II_A固体分散体的溶出度和稳定性。方法: 以纳米二氧化硅和泊洛沙姆188为二元载体,采用溶剂法制备丹参酮II_A固体分散体,对其物理特征、溶出行为和稳定性进行了研究。结果: 纳米二氧化硅和泊洛沙姆188按1:3比例制备的丹参酮II_A固体分散体,经差示扫描量热分析,固体分散体中药物以非晶形式存在于载体中;60 min时药物的体外累积溶出率达到90%以上;经过3个月稳定性加速试验后,固体分散体中药物溶出和含量未发生明显变化。结论: 丹参酮II_A二元载体固体分散体显著改善丹参酮II_A的溶出,其稳定性好,具有实际应用价值。

中文关键词:丹参酮II_A 纳米二氧化硅 固体分散体 溶出度 稳定性

Study on solid dispersion of binary vector of tanshinone II_A

Abstract:Objective: To prepare the solid dispersion of tanshinone II_A (TS II_A) by the combined application of nano-silica and poloxamer 188 (F68), in order to observe its dissolution and stability. Method: Tanshinone II_A solid dispersion was prepared by the solvent method with nano-silica and poloxamer 188 as binary vectors. Its physical characteristics, *in vitro*

电话:见“联系我们”
邮发代号:2-45;SM399(国外)
定价:30元/期,720元/年(含邮费)
E-mail:cjcm2006@188.com

dissolution and stability of tanshinone II_A solid dispersion was prepared with the weight ratio of nano-silica and poloxamer 188 of 1:3. The differential scanning calorimetry (DSC) demonstrated that Tanshinone II_A existed in vectors as amorphous state. The *in vitro* dissolution of tanshinone II_A solid dispersion is up to 90% at 60 min. Accelerating experiment showed that content and *in vitro* dissolution of tanshinone II_A solid dispersion did not change after storage over 3 months. Conclusion: Solid dispersion of binary vector of tanshinone II_A can obviously improve the dissolution and stability of tanshinone II in practice.

keywords:[tanshinone II_A](#) [nano-silica](#) [solid dispersion](#) [dissolution](#) [stability](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

友情链接 Link

数据库

中国科学院国家科学图书馆
中国中药资源研究与实践
中国药用植物种质资源信息网
万方数据库/期刊检索
medline数据库
CrossRef OA学术文献检索
ScienceDirect学术期刊检索
scirus科技文献库
journalseek期刊搜索引擎
scopus数据库
highwire数据库
中国知网
highwire数据库
汤姆逊科技中文网 (sci查询)
汤姆逊科技英文
中国中医药数据库
PubMed Central
DOAJ 免费数据库
SAGE数据库
SCT数据库
wiley数据库
arXiv.org
Bentham Open Access数据库
Springerlink数据库
Medical Matrix数据库
Medscape 数据库
Free Medical Journals
PLoS数据库
National Center for Biotechnology Information
Budapest Open Access Initiative
Sparc
勤云期刊界
日本jstage数据库

管理机构

中国药学会
中国中医科学院
国家食品药品监督管理局
中华人民共和国新闻出版总署
国家药典委员会
国家自然科学基金委员会
中华人民共和国科技部
中华人民共和国卫生部
中华人民共和国教育部
国家中医药管理局
中国科学技术协会

医药网站

中国医学药网
首席医学网
丁香园

科学网

ZCOM电子杂志

中药新药设计网

医药核心期刊

药学报

中国新药杂志

中华中医药杂志

中国现代应用药学杂志

中国药学(英文版)

中国药学杂志

药物分析杂志

中国实验方剂学杂志

药学报

相关机构

药用植物研究所

中国药理学学会

支付宝

中国科学技术信息研究所

中华中医药学会

中国医学科学院药物研究所

中国科学院上海药物研究所

中科院昆明植物研究所

北京大学医学部药学院

沈阳药科大学

中国药科大学

北京中医药大学中药学院

童装批发

广告服务



首页 | 期刊介绍 | 网络预出版 | 电子杂志 | 中药论坛 | 专家博客 | 学术会议 | 广告合作 | 书刊订阅

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4

您是本站第5478319位访问者 今日一共访问7183次 当前在线人数: 25

北京市东直门内南小街16号 邮编: 100700



网站-广告-会议-发行-协办等

电话: 010-84038684 传真: 010-64048925 E-mail: cjcmm2006@188.com

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

