

葛根素微乳凝胶的制备及体外释放考察

投稿时间: 2012-06-26 点此下载全文

引用本文: 蒋楠,孙雯,李晔,李彤晖,辛永洁.葛根素微乳凝胶的制备及体外释放考察[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(21):34~36

摘要点击次数: 101

全文下载次数: 96

作者	单位
蒋楠	陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046
孙雯	陕西中医学院, 陕西 咸阳 712046
李晔	陕西省中医药研究院, 西安 710003
李彤晖	陕西省中医药研究院, 西安 710003
辛永洁	陕西省中医药研究院, 西安 710003

E-mail

liyelsj@163.com

基金项目:2009年陕西省科技发展计划项目(2009K19-03)

中文摘要:目的:制备葛根素微乳凝胶并考察其体外释放度。方法:采用Franz扩散池对葛根素微乳凝胶进行体外释放试验研究。结果:葛根素微乳凝胶在5 h内释放较快,6~24 h释放稳定。体外释放度经一级、零级和Higuchi方程3种常用的数学模型拟合,结果葛根素微乳凝胶的体外释药符合Higuchi释放模型。结论:葛根素微乳凝胶体外释放性能良好,有一定的缓释作用。

中文关键词:葛根素 微乳凝胶 体外释放度

Preparation and *in vitro* Release Investigation of Puerarin Microemulsion Gel

Abstract:Objective: To prepare puerarin microemulsion gel, and to investigate its *in vitro* release. **Method:** *In vitro* release test of puerarin microemulsion gel was studied by modified Franz diffusion cell. **Result:** Puerarin microemulsion gel released quickly in 5 h, but it stable release within 6-24 h. Through the first-order equation, zero-order equation and Higuchi equation of 3 kinds of common mathematical model fitting, it showed that *in vitro* release of puerarin microemulsion gel conformed to Higuchi release model. **Conclusion:** Puerarin microemulsion gel had a good property of *in vitro* release, and had a certain sustained release effect.

keywords: puerarin microemulsions gel *in vitro* release

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3073391**位访问者 今日一共访问**5665**次 [linezingjishi](#)

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](#)