

中国实验方剂学杂志

China Journal of Experimental Traditional Medical Formulae

首页

期刊简介

投稿指南

第三届编委会

特约审稿人

广告合作

在线订阅

联系我们

中药复方双秦眼用凝胶体外释药性能

投稿时间: 2011/12/1 点此[查看全文](#)

引用本文: 刘树扬, 冯伟红, 杜茂波, 梁丽娜, 葛克亚, 刘淑芝. 中药复方双秦眼用凝胶体外释药性能[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(8):9~11

摘要点击次数: 13

全文下载次数: 10

作者	单位	E-mail
刘树扬	首都医科大学中医药学院, 北京 100069	
冯伟红	中国中医科学院中药研究所, 北京 100700	
杜茂波	中国中医科学院中药研究所, 北京 100700	
梁丽娜	中国中医科学院眼科医院, 北京 100040	
葛克亚	首都医科大学中医药学院, 北京 100069	
刘淑芝	中国中医科学院中药研究所, 北京 100700	liushuzhi2004@sina.com

基金项目:重大新药创制科技专项(2009ZX09301-005)

中文摘要:目的:研究双秦眼用凝胶体外释放特性。方法:以秦皮甲素为指标,采用高效液相法进行含量测定;采用改良的Franz扩散池法,以半透膜为释放膜,研究双秦眼用凝胶的体外释放特性。结果:双秦眼用凝胶中秦皮甲素的释放以一级模型拟合较好,拟合方程 $y=-1.2588X-0.8162(r=0.9992)$ 。结论:双秦眼用凝胶释放为非Fick扩散。

中文关键词:[双秦眼用凝胶](#) [释药性能](#) [高效液相色谱法](#) [Franz扩散池](#) [秦皮甲素](#)

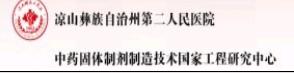
In vitro Releasing Property of Shuangqin Eye Gel

Abstract:Objective: To study on *in vivo* releasing characteristics of Shuangqin eye gel. Method: The content of aesculin was determined by HPLC, which was used as index; Modified Franz diffusion cell method was applied to investigate *in vitro* release characteristics of Shuangqin eye gel with semi-permeable membrane as a barrier. Result: Aesculin in Shuangqin eye gel released fitted well with first order model, fitting equation of it: $y=-1.2588X-0.8162(r=0.9992)$. Conclusion: Release of Shuangqin eye gel was non-Fick diffusion.

keywords:[Shuangqin eye gel](#) [releasa performance](#) [HPLC](#) [Franz diffusion cell](#) [aesculin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 河南民族自治州第二人民医院 中药固体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 SHOUER PHARMACEUTICAL FACTORY	 浙江中医药大学 浙江中医药大学
 黑龙江中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE	 以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP	 陕西中醫學院 Shaanxi University of Chinese Medicine	 中华老字号 中国驰名商标 广西玉林制药有限责任公司 Guangxi Yulin Pharmaceutical Co., Ltd.
 兰州佛慈制药 LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL	 康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL	 广东省中医研究所 Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine	 亚宝药业 YABAO
 江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine	 MEACM	 普正药业 POZIN	 天士力集团 TIANSHI GROUP
 广州中一药业有限公司 Guangzhou Zhongyi Pharmacy	 马应龙药业 MAYINGLONG PHARM	 汉典 HANTIEN	 贵阳新天药业股份有限公司 Guizhou Xin Tian Pharmaceutical Co., Ltd.
 杏林百马药业 Xinglin Baima Pharmaceutical	 益盛药业 DEEJ	 天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research	 DIHON Sichuan Dihon Medical Development Co., Ltd.
 希尔安药业 HILUAN PHARMACEUTICAL	 北大雅信 BEIDA JIEXIN	 福人药业 FUREN PHARMACY	 完美 PERFECT
		 三普药业 S&P PHARMA	 中新药业 zhongxin pharmaceuticals

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1691796**位访问者 今日一共访问**1266**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](#)