

中药复方双秦眼用凝胶体外释药性能

投稿时间: 2011/12/1 [点此下载全文](#)

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
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

E-mail

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

 <p>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</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOUER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>	 <p>黑龙江中医药大学</p>
 <p>辽宁中医药大学 LIAONING UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-know trademark</p>	 <p>黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医院 Heilongjiang Academy of TCM</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOCI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPTCM Guangdong Provincial Institute Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABAO</p>	 <p>福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE</p>
 <p>江苏省中医研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu province Hospital on Integrative</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天正万集团</p>	 <p>四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihong Medical Development Co., Ltd</p>
 <p>广州中一药业有限公司 广州集团</p>	 <p>马尚龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd</p>	 <p>完美 PERFECT</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>东阿阿胶 DEEJ</p>	 <p>天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>	 <p>Furen Pharmacy 福人药业</p>	 <p>中新药业 zhongxin pharmaceuticals</p>
 <p>杏林白马药业 Xinglin Baima Pharmaceutical</p>	 <p>希尔安药业</p>	 <p>LUYE PHARMACEUTICAL GROUP 瑞祥医药集团</p>	 <p>三普药业 S&P PHARMA</p>	 <p>北大维信</p>



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](#)