



丁盛, 陈文, 赵海涛, 计莹, 吴沉. 采用不同介质中的溶出曲线评价硫酸氢氯吡格雷片的内在质量[J]. 中国现代应用药学, 2011, 28(13): 1341-1342

### 采用不同介质中的溶出曲线评价硫酸氢氯吡格雷片的内在质量

### Evaluation of Clopidogrel Bisulfate Tablets by Dissolution Profiles in Different Mediums

投稿时间: 2010/11/18

DOI:

中文关键词: [硫酸氢氯吡格雷片](#) [溶出曲线](#)  [\$f\_2\$ 相似因子](#)

英文关键词: [clopidogrel bisulfate tablet](#) [dissolution profile](#)  [\$f\_2\$  similarity factor](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">丁盛</a>	<a href="#">常州制药厂有限公司, 江苏 常州 213018</a>	<a href="mailto:tynsen@126.com">tynsen@126.com</a>
<a href="#">陈文</a>	<a href="#">常州制药厂有限公司, 江苏 常州 213018</a>	
<a href="#">赵海涛</a>	<a href="#">常州制药厂有限公司, 江苏 常州 213018</a>	
<a href="#">计莹</a>	<a href="#">常州制药厂有限公司, 江苏 常州 213018</a>	
<a href="#">吴沉</a>	<a href="#">常州制药厂有限公司, 江苏 常州 213018</a>	

摘要点击次数: 309

全文下载次数: 435

中文摘要:

**目的** 比较硫酸氢氯吡格雷片仿制药与原研药在4种不同溶出介质中溶出曲线的相似性。**方法** 分别以pH 2.0盐酸缓冲液、pH 4.5磷酸盐缓冲液、pH 6.8磷酸盐缓冲液和水为溶出介质测定2种片剂的体外溶出曲线, 并采用 $f_2$ 相似因子法考察其相似性。**结果** 在4种不同溶出介质中, 2种片剂溶出曲线的 $f_2$ 值分别为56, 80, 78和75。**结论** 2种片剂的体外溶出曲线在4种不同溶出介质中均相似。

英文摘要:

**OBJECTIVE** To compare the dissolution profiles of brand name drug and generics of clopidogrel bisulfate tablets in four different medium. **METHODS** The dissolution profiles of brand name drug and generics in four different medium (pH 2.0 hydrochloric acid-potassium chloride buffer solution, pH 4.5 phosphate buffer, pH 6.8 phosphate buffer and water) was determined and the similarity was investigated according to the  $f_2$  factor method. **RESULTS** The  $f_2$  factors between two tablets in four different medium were 56, 80, 78 and 75, respectively. **CONCLUSION** The dissolution profiles of brand name drug and generics in four different medium have significant similarity.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

[关闭](#)