

论文

FeMnSiCr合金的耐腐蚀及生物相容性研究

刘航, 刘兴江

辽宁大学 生命科学与技术学院

摘要:

采用浸泡实验和血液相容性实验,研究了FeMnSiCr、NiTi合金及316L不锈钢在NaCl、NaOH和HCl溶液中的耐蚀性及在血液中的生物相容性.结果表明,在3种溶液中,FeMnSiCr合金耐蚀性比NiTi合金稍好,但不如316L不锈钢;FeMnSiCr合金与316L不锈钢相比,凝血时间延长,溶血率下降,与NiTi合金相近,具有较好的血液生物相容性.

关键词: FeMnSiCr合金 耐蚀性 生物相容性

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2007-01-09 修回日期 2007-03-19 网络版发布日期 2007-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘航 Email:ch4199490@163.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8943"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (767KB)

[HTML全文]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ FeMnSiCr合金

▶ 耐蚀性

▶ 生物相容性

本文作者相关文章

▶ 刘航

▶ 刘兴江

PubMed

Article by

Article by