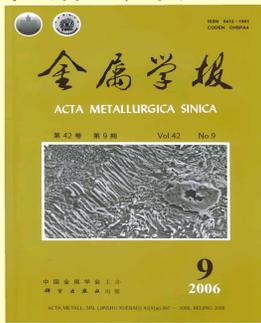


本期封面



2006年9

栏目：9

DOI:

论文题目： 含La医用316L不锈钢的体外抗凝血性能研究

作者姓名： 杨化娟;杨柯; 张炳春

工作单位： 中国科学院金属研究所

通信作者： 杨化娟

通信作者Email: hjyang@imr.ac.cn

文章摘要： 系统研究了在医用316L不锈钢中加入0.05%La后的体外抗凝血性能。结果表明，与传统医用316L不锈钢相比，含La医用316L不锈钢较少地粘附和激活血小板，且动态凝血时间及血浆复钙时间均延长，表明其对内源性凝血因子的激活程度下降，抗凝血性能提高。通过测量材料的接触角，计算了表面张力及材料与血液之间的界面张力，从表面能的角度分析了材料的抗凝血机理。

关键词： 医用316L不锈钢， La， 抗凝血

分类号： R318.08, TG142.71

关闭