

论文

医用不锈钢的细胞膜仿生表面修饰

王晓丽 计剑 徐建平 沈家骢

摘要:

利用2-(甲基丙烯酰氧基)乙基-2-(三甲基氨基)乙基磷酸酯(MPC)与316L不锈钢表面上 γ -氨基丙基三乙氧基硅烷(KH550)的Michael加成反应,将MPC化学接枝到不锈钢的表面.修饰表面的XPS结果证实了MPC的成功接枝,表明在不锈钢表面构建了仿细胞膜表面.体外血小板粘附实验显示,修饰表面具有明显抵抗血小板的粘附、聚集和激活性能,并具有良好的血液相容性.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-12-25

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(273KB)

[HTML全文](1KB)

参考文献[PDF]

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

本文作者相关文章

▶ 王晓丽

▶ 计剑

▶ 徐建平

▶ 沈家骢