

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种降低支架内再狭窄发生率方法及其专用不锈钢材料

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
102	0	0

作者 任玲 and 杨柯**发表日期** 2012-08-01**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及冠状动脉支架领域,具体为一种降低支架内再狭窄发生率方法及其专用不锈钢材料。本发明通过在临床常用冠状动脉支架材料316L不锈钢中添加适量的铜元素(重量分数:2.0-6.0%),并经过特殊热处理,使铜以一种富铜相的形式从不锈钢基体中析出,可使支架在临床环境中能够持续释放微量铜离子,赋予冠状动脉支架抗再狭窄功能,从而有效降低支架植入后再狭窄的发生率。本发明的316L型含铜不锈钢具有可降低支架植入冠状动脉后引发支架内再狭窄现象的独特功能,有助于解决现有不锈钢冠状动脉支架植入后支架内再狭窄发生率高临床问题,可应用于冠状动脉支架等医学临床领域,为冠状动脉支架的发展和应用提供了新的思路 and 材料基础...

公开日期 2012-08-01**语种** 中文**专利申请号** CN102618796A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67039>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 任玲 and 杨柯. 一种降低支架内再狭窄发生率方法及其专用不锈钢材料. 2012-08-01.**GB/T 7714**[其他版本](#)

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace



0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号