

[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 / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

## 一种放射性铼标记的含RGD序列的多肽及其制备方法和用途

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
273	70	0

[其他版本](#)

**作者** 于俊峰;马玉飞;唐林;尹端沚

**专利国别** 中国

**专利类型** 发明专利

**中文摘要** 本发明公开了一种放射性铼标记的含RGD氨基酸序列的多肽及其制备方法和用途,其中,该多肽的N末端为组氨酸残基,组氨酸残基上螯合着放射性铼,其结构如通式(I)所示,其中,X为含Arg-Gly-Asp序列的多肽链。本发明采用简单易得的原料,整个实验过程操作简单,无高温、高压等特殊要求,采用 $[Re(CO)_3(H_2O)_3]^+$ 前体标记多肽,并没有改变多肽的结构,不影响多肽的生物活性,对血管增生和肿瘤转移的早期诊断和治疗有重要的现实意义。

**学科主题** C07K5/117; C07K7/06; C07K7/08; C07K1/13; A61K49/22; A61K51/00; A61P35/00; A61K103/10

**公开日期** 2013-01-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN200810042679

**专利代理** 薛琦;朱水平

**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10596>]

**专题** 上海应用物理研究所\_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

**推荐引用方式** 于俊峰,马玉飞,唐林,等. 一种放射性铼标记的含RGD序列的多肽及其制备方法和用途.  
**GB/T 7714**

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