

研究论文

含NGR的多肽与肿瘤细胞作用的NMR研究

吴昌琳¹; 叶海峰²; 黄 静²; 吴自荣²

1. 上海市功能磁共振成像重点实验室, 华东师范大学物理系;
2. 华东师范大学生命科学学院, 上海 2 0 0 0 6 2

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 NGR 为肿瘤血管特异导向肽, 将其与功能肽KV7连接构建成一导向功能多肽NGR-KV7; 为研究该多肽与人肿瘤乳癌细胞的相互作用, 应用核磁共振技术来探讨该多肽与细胞的作用位点和亲和性; 通过¹H NMR 和T₂弛豫谱的分析, 推断该多肽分子与人乳癌细胞结合紧密, 亲和程度高.

关键词 [NMR](#); [相互作用](#); [T₂弛豫谱](#); [NGR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

吴昌琳 clwu@phy.ecnu.edu.cn

作者个人主页:

吴昌琳¹; 叶海峰²; 黄 静²; 吴自荣²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(386KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“NMR; 相互作用; T₂弛豫谱; NGR”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

[吴昌琳¹](#); [叶海峰²](#); [黄 静²](#); [吴自荣²](#)