



请输入查询关键词

科技频道

搜索

肿瘤放疗敏化剂

关键词: **肿瘤 放疗 敏化剂**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京大学

成果摘要:

该技术利用稀土德卟啉类配合物的亲肿瘤性质, 可以将中子俘获治疗 (neutron capture therapy, 简称NCT, 一种正在进行临床研究的肿瘤放疗方法) 核素¹⁵⁷Gd (天然丰度15.68%, 热中子俘获截面2.5X10⁵靶) 运送到肿瘤细胞中, 再用超热中子照射肿瘤部位, 核反应产生的γ射线及伴随的俄歇 (Auger) 效应可以将癌细胞杀死。稀土德卟啉类配合物作为肿瘤放疗敏化剂具有极好的应用前景, 它将大大改善肿瘤放疗的疗效。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

长效复方消炎磺注射液的研制

磺基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氨氯地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

人绒毛膜促性腺激素 (HCQ) 生...

薯蓣皂素酶法生产工艺及环保...

人绒毛膜促性腺激素 (HCG) 的...

人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物质研究](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药物优...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物的抗...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布