

ISSN 1000-3436

CN 31 - 1258 / TL

CODEN:FYYXEA

辐射研究与辐射工艺学报

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND RADIATION PROCESSING

Vol.30 No.5

2012.10

中国科学院上海应用物理研究所

科学出版社

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.30 No.5

October 2012

Contents

The research progress of double gene combined with radiation for improving glioma curative effect	
.....XU Yuanyuan JIANG Xin YANG Lei WANG Jie LIU Fenju (257)	
MicroRNAs in human cancers	CAO Fei CAI Jianming (261)
Photo-polymerization kinetics of acrylate monomer initiated by bis [2-(ochlorophenyl)-4,5-diphenylimidazole] compound photo-initiator system.....	
.....ZHU Xiaodan WANG Kemin QIAN Xiaochun NIE Jun MA Guiping (268)	
Effects of ^{60}Co γ -rays irradiation on the structure and properties of polymers used in fiber optic gyroscope	CHEN Jun WANG Wei LI Jing (274)
ESR and XPS analysis of schima superba powder after γ -rays irradiation	
.....ZHANG Wenhui CHEN Qiong (280)	
Studying the protective effect of deinococcus radiodurans PprI on acute radiation injury in mice	
.....CHEN Jie ZHANG Yongqin BI Jiejing YANG Zhanshan (286)	
An <i>in-vitro</i> preliminary study of the radio-protective properties of antioxidant peptide SS31	
.....ZOU Jia YANG Weizhi WANG Qingqing FU Jie DONG Lihou <i>et al</i> (291)	
Autophagy plays a role in promoting radiosensitivity of glioma stem/progenitor cells by quercetin.....	
.....CHEN Liesong JI Wenjun ZHUANG Wenzhuo LIANG Zhongqin (297)	
Effects of UV-B radiation on stems elongation and cell wall polysaccharides of pea seedlings	
.....QU Ying WANG Yibo FENG Huyuan CHENG Jiaqiang LI Wenjian <i>et al</i> (303)	
Study on radiation protection of WSC-DTPA nanoparticles	
.....LIU Yunying ZHOU Xiaowang WAN Jianmei HU Danfei ZHANG Youjiu (309)	
Study on the relationship between survival rate and total antioxidant capacity (T-AOC) of microbe implanted by N^+ ion	ZHANG Ning JIANG Jianchun YANG Jing AN Xiao SUN Yang (316)

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2012 年 10 月

第 30 卷 第 5 期

目 次

综述

- 双基因联合放射提高脑胶质瘤疗效的研究进展 徐媛媛 蒋 昕 杨 磊 王 洁 刘芬菊 (257)
- miRNAs 与肿瘤 曹 飞 蔡建明 (261)

研究论文

- 丙烯酸酯单体的邻氯代六芳基双咪唑复合光引发聚合动力学研究
..... 朱晓丹 王克敏 钱晓春 聂 俊 马贵平 (268)
- ^{60}Co γ 射线辐照对光纤陀螺用高分子材料结构和性能的影响
..... 陈 军 王 巍 李 晶 (274)
- γ 射线辐照后木荷粉自由基的 ESR 和 XPS 分析 张文辉 陈 琼 (280)
- 耐辐射球菌 ppri 蛋白对急性放射损伤小鼠防护作用的初步研究
..... 陈 洁 张永芹 毕洁静 杨占山 (286)
- 新型抗氧化肽 SS31 体外辐射防护作用及其机制的初步研究
..... 邹 佳 杨伟志 王清清 付 洁 董立厚 等 (291)
- 槲皮素对胶质瘤干/祖细胞的辐射致敏作用及其机制的初步探讨
..... 陈列松 季文君 庄文卓 梁中琴 (297)
- UV-B 辐射对豌豆伸长生长和细胞壁多糖组分的影响
..... 曲 颖 王弋博 冯虎元 程佳强 李文建 等 (303)
- WSC-DTPA 纳米粒辐射防护作用的初步研究 刘蕴莹 周效旺 万建美 胡丹飞 张友九 (309)
- 离子注入微生物存活率与总抗氧化能力(T-AOC)的关系 张 宁 蒋剑春 杨 静 安 肖 孙 杨 (316)