

ISSN 1000 - 3436

CN 31-1258 / TL

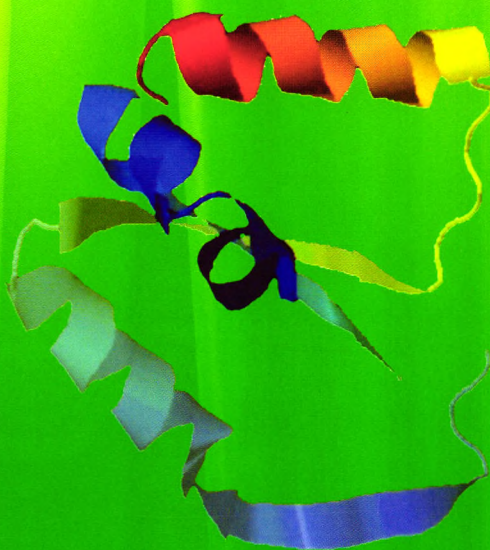
CODEN: FYYXEA



辐射研究与 辐射工艺学报

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH
AND RADIATION PROCESSING

Vol.31 No.2 2013.4



Predicted three-dimensional structure of DR_2566 protein (P.020201)

中国科学院上海应用物理研究所
科学出版社

万方数据

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2013 年 4 月

第 31 卷 第 2 期

目 次

辐射生物学与医学

- 耐辐射奇球菌未知功能基因 *DR_2566* 的克隆与生物信息学分析
.....何彬彬 李斌元 马 云 杨 杰 王三虎 等 (020201)
- 辐射对原代成骨细胞 NOTCH1 和 Runx2 的影响.....杨 冰 孙元明 唐 泉 周 慧 张晓东 等 (020202)
- 一氧化氮合成酶高表达促进辐射旁效应的产生杜亚蓉 潘 冬 陈亚雄 薛 刚 任振新 等 (020203)
- 氢对 HBE 细胞氧化损伤的研究刘 星 聂继华 陈志海 金洹宇 陈 秋 等 (020204)
- 基于辐照后指甲电子顺磁共振谱线的剂量重建屈喜梅 刘忠超 张文艺 王 亮 张海英 等 (020205)
- C 离子辐照对酿酒酵母 DNA 损伤研究.....张 飞 陆 栋 王永刚 王 蓉 谢艳芳 (020206)

辐射化学

- 纳米羟基磷灰石颗粒肌肉注射后在小鼠体内的分布特性
.....汤京龙 王 硕 刘 丽 王 健 苑富强 等 (020301)
- 水溶性超支化光敏有机硅聚氨酯丙烯酸酯光固化膜的性能研究
.....孙 芳 李国鼐 刘晓康 杜洪光 (020302)
- PNIPA/PEG 多孔水凝胶的溶胀与药物释放性能李智慧 刘文涛 李中原 杨明成 高旭静 等 (020303)
- PCL/Fe₃O₄ 复合材料的制备及其磁致形状记忆性能研究.....郑曙光 朱光明 张 磊 刘 哲 (020304)

辐射剂量学

- 基于 GEANT4 的 ⁶⁰Co γ 辐照装置剂量率分布模拟.....
.....李 磊 曾凡松 伍晓利 俞祥忠 李晓燕 等 (020501)

Contents

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

- Cloning and bioinformatics analysis of an unknown-function gene of *DR_2566* in *Deinococcus*.....
radiodurans HE Binbin LI Binyuan MA Yun YANG Jie WANG Sanhu *et al* (020201)
- Effect of radiation on Notch1 and Runx2 in primary osteoblasts.....
..... YANG Bing SUN Yuanming TANG Quan ZHOU Hui ZHANG Xiaodong *et al* (020202)
- Overexpression of nitric oxide synthase contribute to the radiation-induced bystander effects
..... DU Yarong PAN Dong CHEN Yaxiong XUE Gang REN Zhenxin *et al* (020203)
- Oxidative damage of human bronchial epithelial cells induced by radon exposure.....
..... LIU Xing NIE Jihua CHEN Zhihai JIN Huanyu CHEN Qiu *et al* (020204)
- Dose reconstruction based on EPR spectra of irradiated fingernails.....
..... QU Ximei LIU Zhongchao ZHANG Wenyi WANG Liang ZHANG Haiying *et al* (020205)
- Study on DNA damage of *Saccharomyces cerevisiae* irradiated with C ion beams
..... ZHANG Fei LU Dong WANG Yonggang WANG Rong XIE Yanfang (020206)

RADIATION CHEMISTRY

- Distribution of hydroxylapatite nanoparticles *via* intramuscular administration in mouse
..... TANG Jinglong WANG Shuo LIU Li WANG Jian YUAN Fuqiang *et al* (020301)
- Study on properties of UV-curable films based on water-soluble hyperbranched photosensitive polysiloxane
urethane acrylate oligomer SUN Fang LI Guonai LIU Xiaokang DU Hongguang (020302)
- Swelling and drug release properties of PNIPAA/PEG porous hydrogels.....
..... LI Zhihui LIU Wentao LI Zhongyuan YANG Mingcheng GAO Xujing *et al* (020303)
- Preparation and shape memory effect of PCL/Fe₃O₄ composites
..... ZHENG Shuguang ZHU Guangming ZHANG Lei LIU Zhe (020304)

RADIATION DOSIMETRICS

- A GEANT4 study for the dose rate distributions of a ⁶⁰Co γ- rays irradiation facility
..... LI Lei ZENG Fansong WU Xiaoli YU Xiangzhong LI Xiaoyan *et al* (020501)