

辐 射 研 究 与 辐 射 工 艺 学 报

Fushe Yanjiu Yu Fushe Gongyi Xuebao

2016 年 4 月 第 34 卷 第 2 期

目 次

辐射生物学与医学

- 硫酸镁对人脐静脉血管内皮细胞的辐射防护作用 孙 阳 涂 彧 (020201)
- 次要联锁对头部肿瘤容积调强治疗中剂量验证的影响
.....孟慧鹏 董化江 孙小喆 郑爱青 梁克明 (020202)
- 植物凝集素 PHA-L 对小鼠急性辐射防护作用
.....张广慧 吴红英 靳 瑾 周则卫 刘培勋 龙 伟 (020203)
- 中波紫外线辐照对人脐静脉血管内皮细胞 JAK-STAT 信号通路和 IL-6、IL-8 表达的影响.....
.....喻 晶 张 宜 刁 波 (020204)
- 羧甲基- β -1,3-葡聚糖对人 B 淋巴母细胞的辐射防护作用.....
.....马斌博 王转子 魏 巍 党秉荣 李文建 (020205)
- 耐辐射奇球菌 *pprI* 和 *pprA* 基因在真核细胞 293T 中的表达
.....肖 潇 马 云 肖方竹 唐 艳 杨 奇 黄 波 唐 旻 何淑雅 (020206)
- Vam3 对小鼠体外胸腺细胞的辐射防护效应.....
.....刘 冰 张俊伶 李德冠 潘 金 王月英 姚春所 侯 琦 孟爱民 (020207)

辐射化学

- Ti 离子注入 SiO₂ 合成 TiO₂ 纳米颗粒及其光学性质 刘晓雨 穆晓宇 贾光一 刘昌龙 (020301)
- 冠醚包覆聚苯乙烯磁性颗粒的合成、表征及其对镉离子的吸附性能
.....孔祥银 邵宪章 陈 飞 尹亮亮 吉艳琴 (020302)

辐射物理

- 核事故下放射性核素多介质耦合弥散模型
.....刘 盼 党同强 何 鹏 何 桃 龙鹏程 (020801)

Journal of Radiation Research and Radiation Processing

Vol.34 No.2

April 2016

Contents

RADIOBIOLOGY AND RADIOMEDICINE

- Irradiation protection effects of magnesium sulfate on human umbilical vein endothelial cells.....SUN Yang TU Yu (020201)
- Effects of secondary interlocking on the dose verification of head tumor in the treatment of volumetric modulated arc therapy
.....MENG Huipeng DONG Huajiang SUN Xiaozhe ZHENG Aiqing LIANG Keming (020202)
- Protective effects of the plant lectin PHA-L on acute radiation injuries in mice
..... ZHANG Guanghui WU Hongying JIN Jin ZHOU Zewei LIU Peixun LONG Wei (020203)
- Effect of UVB irradiation on JAK-STAT pathway and IL-6, L-8 in Human umbilical vein endothelial cells
.....YU Jing ZHANG Yi DIAO Bo (020204)
- Protection effects of carboxymethyl- β -1,3-glucan on human B lymphoblasts' injury induced by radiation
.....MA Binbo WANG Zhuanzi WEI Wei DANG Bingrong LI Wenjian (020205)
- Expression of *pprI* and *pprA* genes from *deinococcus radiodurans* in eukaryotic 293T cells.....
.....XIAO Xiao MA Yun XIAO Fangzhu TANG Yan YANG Qi TANG Min HE Shuya (020206)
- Radiation protection effects of Vam3 on mouse thymocyte *in vitro*
.....LIU Bing ZHANG Junling LI Deguan PAN Jin WANG Yueying YAO Chunsuo HOU Qi MENG Aimin (020207)

RADIATION CHEMISTRY

- Synthesis and optical properties of TiO₂ nanoparticles in SiO₂ by Ti ion implantation.....
.....LIU Xiaoyu MU Xiaoyu JIA Guangyi LIU Changlong (020301)
- Synthesis and characterization of crown-ether-coated poly (styrene/divinylbenzene) magnetic particle and evaluation of its
adsorption behavior for strontium ionsKONG Xiangyin SHAO Xianzhang CHEN Fei YIN Liangliang JI Yanqin (020302)

RADIATION PHYSICS

- A multi-medium coupling dispersion model of radionuclide in a nuclear accident
..... LIU Pan DANG Tongqiang HE Peng HE Tao LONG Pengcheng (020801)