

# 核化学与放射化学

## HEHUAXUE YU FANGSHEHUAXUE

第 32 卷 第 6 期

2010 年 12 月

### 目 次

#### 研究报告

- 0.57、1.0 和 1.5 MeV 中子诱发<sup>235</sup>U 裂变时<sup>95</sup>Zr、<sup>140</sup>Ba 和<sup>147</sup>Nd 产额的绝对测量……冯 晶, 杨 毅, 刘世龙, 等(321)
- 从高放废液中系统分离<sup>79</sup>Se、<sup>93</sup>Zr、<sup>107</sup>Pd 的方法……吴俊德, 张生栋, 梁小虎, 等(326)
- 液闪和  $\alpha$  谱结合测量痕量钷样品中钷年龄……陈 彦, 常志远, 赵永刚, 等(332)
- 掺铈铁硼磷酸盐玻璃的结构和化学稳定性……廖其龙, 王 辅, 潘社奇, 等(336)
- 基于 LPCE+CD 的重水除氚和升级工艺……夏修龙(342)
- <sup>99</sup>Tc<sup>m</sup> 标记的小干扰 RNA 探针的制备及稳定性评价……康 磊, 王荣福, 闫 平, 等(348)
- 快速自动化合成<sup>18</sup>F-FMISO 及其质量控制……李 琳, 黄飞杰, 李敏聪, 等(354)
- <sup>125</sup>I/<sup>111</sup>In 标记的抗 EGFR 单克隆抗体 Panitumumab 的制备及其在正常鼠体内的生物分布……刘 妍, 靳存敬, 杨素娟, 等(362)

#### 研究简报

- <sup>117</sup>Sn<sup>m</sup>(<sup>188</sup>Re、<sup>153</sup>Sm)-EDTMP 的制备及在小鼠体内的生物分布比较……何佳恒, 蒋树斌, 杨玉青, 等(369)
- 气溶胶样品中<sup>7</sup>Be和<sup>210</sup>Pb 的提取技术……常印忠, 王世联, 樊元庆, 等(375)
- 《核化学与放射化学》2010 年(第 32 卷)总目次……(-1-)

[期刊基本参数] CN 11-2045/TL \* 1979 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 800 \* 10 \* 2010-12

### 《核化学与放射化学》编辑委员会

顾 问	王方定	刘元方	刘伯里	朱永贻	张焕乔	沈文庆	傅依备		
主 编	王祥云								
副 主 编	柴之芳	顾忠茂							
委 员	(以姓氏笔划为序)								
	于俊峰	王 驹	王旭辉	王荣福	王家驹	王祥云	包伯荣	叶国安	田嘉禾
	刘 宁	刘春立	朱 霖	余耀仙	吴王锁	吴继宗	宋崇立	张生栋	张先业
	张红庆	张利兴	李文垓	李文新	李金英	杜 进	杨书录	杨维凡	汪小琳
	陈 靖	陈文浚	陈绍亮	周祖铭	林灿生	罗志福	罗顺忠	范 我	赵宇亮
	党淑琴	唐志刚	柴之芳	秦 芝	郭景儒	陶祖贻	顾忠茂	章泽甫	章英杰
	焦荣洲	魏根栓							
编 辑	张小庆	陈春雪							

## CONTENTS

### Research Reports

- $^{95}\text{Zr}$ ,  $^{140}\text{Ba}$ , and  $^{147}\text{Nd}$  Yields From 0.57, 1.0, and 1.5 MeV Neutrons Induced Fission of  $^{235}\text{U}$   
..... FENG Jing, YANG Yi, LIU Shi-long, et al(321)
- Sequential Separation Method of  $^{79}\text{Se}$ ,  $^{93}\text{Zr}$ , and  $^{107}\text{Pd}$  From High Level Liquid Waste  
..... WU Jun-de, ZHANG Sheng-dong, LIANG Xiao-hu, et al(326)
- Age Determination of Trace Plutonium Using Liquid Scintillation Counting and  $\alpha$ -Spectrometry  
..... CHEN Yan, CHANG Zhi-yuan, ZHAO Yong-gang, et al(332)
- Structure and Chemical Durability of Ce-Doped Iron Borophosphate Glasses  
..... LIAO Qi-long, WANG Fu, PAN She-qi, et al(336)
- Heavy Water Detritiation and Upgrading Technology by LPCE+CD Process  
..... XIA Xiu-long(342)
- Preparation and Stability Evaluation of Small Interference RNA Radiolabeled With  $^{99}\text{Tc}^m$   
..... KANG Lei, WANG Rong-fu, YAN Ping, et al(348)
- Rapidly Automated Synthesis and Quality Control of  $^{18}\text{F}$ -labelled Fluoromisonidazole  
..... LI Lin, HUANG Fei-jie, LI Min-cong, et al(354)
- $^{125}\text{I}$  /  $^{111}\text{In}$  Labeled Anti-EGFR Monoclonal Antibody Panitumumab: Preparation and Biodistribution Evaluation  
in Normal Mice ..... LIU Yan, JIN Cun-jing, YANG Su-juan, et al(362)

### Research Notes

- Preparation and Biodistribution of  $^{117}\text{Sn}^m$  ( $^{188}\text{Re}$ ,  $^{153}\text{Sm}$ )-EDTMP in Mice  
..... HE Jia-heng, JIANG Shu-bin, YANG Yu-qing, et al(369)
- Extraction Technique for  $^7\text{Be}$  and  $^{210}\text{Pb}$  in Aerosol Samples  
..... CHANG Yin-zhong, WANG Shi-lian, FAN Yuan-qing, et al(375)
- JOURNAL OF NUCLEAR AND RADIOCHEMISTRY ANNUAL CUMULATIVE CONTENTS OF  
VOLUME 32, 2010 ..... (-1-)