

核化学与放射化学

HEHUAXUE YU FANGSHEHUAXUE

第 32 卷 第 4 期

2010 年 8 月

目 次

研究报告

- TBP-煤油从硝酸介质中萃取 Tc(VII)的动力学研究..... 王 辉,贾永芬,魏 艳,等(193)
- 胺类萃取剂高效分离 Hf(IV)与 W(VI)的方法研究..... 凡金龙,张生栋,卢嘉春,等(199)
- 铂催化分解过氧化氢的行为研究 李辉波,王孝荣,刘占元,等(206)
- 荧光法测定铀溶液中的微量钍 钱红娟,张丽华,苏 涛,等(210)
- 铀酰离子在磷酸锆上的吸附性能 钱丽娟,胡佩卓,牟婉君,等(216)
- ZSM-5 分子筛表面酸碱性质及对 Co²⁺ 的吸附 许君政,范桥辉,李淑萍,等(221)
- 植物样全氟制样装置的研制与验证 田军华,张 东,曾 敏,等(227)
- A β 显像剂 2-苯基苯并噻唑衍生物的定量构效关系 王武尚,高 敏,刘伯里(231)
- p-[¹⁸F]FSTC 的合成和初步动力学评价 郭飞虎,施玲丽,王 妮,等(236)

研究简报

- 放射性核素核查氙归档样品 HPGe γ 谱仪测量源的制备 陈占营,常印忠,王 军,等(243)
- 化学助剂协同 γ 射线辐照制备低分子量壳聚糖 曾虹燕,夏 葵,廖凯波,等(247)
- 珠海高钍地区建筑物室内钍射气研究 陈迪云,朱文萍,谢文彪,等(252)

[期刊基本参数] CN 11-2045/TL * 1979 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥15.00 * 800 * 12 * 2010-08

《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	章杰杰
	焦荣洲	魏根栓							
编 辑	张小庆	陈春雪							

CONTENTS

Research Reports

- Extraction Kinetics of Technetium(VII) Between TBP-Kerosine and Nitric Acid Medium
..... WANG Hui, JIA Yong-fen, WEI Yan, et al(193)
- Separation of Hafnium(IV) From Tungsten(VI) by Solvent Extraction Using Amines as Extractants
..... FAN Jin-long, ZHANG Sheng-dong, LU Jia-chun, et al(199)
- Behavior of Platinum to the Catalyzing Decomposition of Hydrogen Peroxide
..... LI Hui-bo, WANG Xiao-rong, LIU Zhan-yuan, et al(206)
- Analytical Method of Micro Thorium in Nuclear Products
..... QIAN Hong-juan, ZHANG Li-hua, SU Tao, et al(210)
- Sorption of Uranium(VI) Onto Zirconium Phosphate Surface
..... QIAN Li-juan, HU Pei-zhuo, MU Wan-jun, et al(216)
- Characterization of ZSM-5 Zeolite and Its Application in the Removal of Co^{2+} From Aqueous Solutions
..... XU Jun-zheng, FAN Qiao-hui, LI Shu-ping, et al(221)
- Development and Examination of Sampling Device for Total Tritium Measurement in Plant
..... TIAN Jun-hua, ZHANG Dong, ZENG Min, et al(227)
- QSAR of 2-Arylbenzothiazole Derivatives for β -Amyloid Imaging
..... WANG Wu-shang, GAO Min, LIU Bo-li(231)
- Synthesis and Preliminary Biological Evaluation of p-[^{18}F]FSTC
..... GUO Fei-hu, SHI Ling-li, WANG Ni, et al(236)

Research Notes

- Preparation of Measurement Sources of Archive Xenon Samples for HPGe γ Spectrometer in Radionuclide Verification
..... CHEN Zhan-ying, CHANG Yin-zhong, WANG Jun, et al(243)
- Preparation of Chitosan With Low Molecular Weight by γ -Ray Irradiation in Different Solutions
..... ZENG Hong-yan, XIA Kui, LIAO Kai-bo, et al(247)
- Thoron Levels in the Dwellings of High Thorium Radiation Area Located in Zhuhai City
..... CHEN Di-yun, ZHU Wen-ping, XIE Wen-biao, et al(252)