

TONGWEISU 同位素

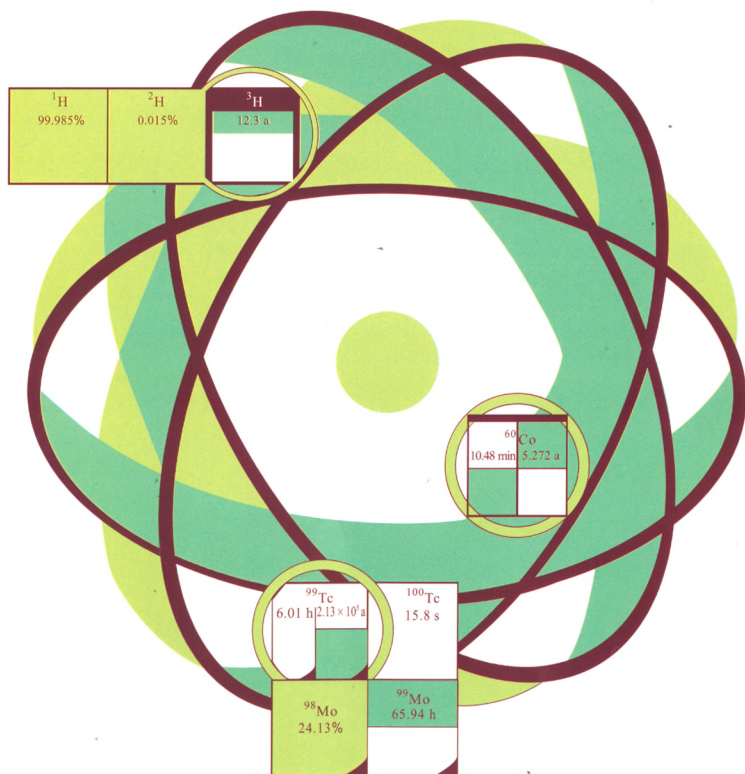
JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

3

2012

第 25 卷
Vol. 25



ISSN 1000-7512



万方数据

中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团公司 主管

目 次

综/评述

辐射接枝技术的应用:日本海水提铀研究的进展及现状 饶林峰(129)

同位素及放射源的制备

以正辛烷为介质离心分离碳同位素 周明胜, 李 梁, 徐燕博, 程维娜(140)

阴离子交换法从辐照后的 Ni 靶中分离⁶⁸Cu

..... 陈玉清, 梁积新, 李 光, 邓雪松, 乔来成, 沈亦佳, 刘玉平, 姜 华, 李桂群(144)

放射性药物和标记化合物

⁹⁹Tc^m 标记右旋糖苷衍生物的制备及其生物分布 杨春慧, 李洪玉, 梁积新, 鲁 佳, 罗洪义, 郑德强, 孙桂全(149)

国产氟多功能模块合成雌激素受体显像剂 16α-[¹⁸F]氟-17β-雌二醇 孙传金, 朱 虹, 方可元(155)

¹⁷⁷Lu-DOTMP 在荷瘤小鼠体内的生物分布和免显像研究

..... 邓新荣, 向学琴, 李凤林, 樊彩云, 刘子华, 陈 阳, 罗志福(160)

放射敏感性启动子调控 CD 基因/3-FC 自杀系统慢病毒载体的构建及¹²⁵I 诱导表达的研究

..... 李 玲, 张春丽, 闫 平, 殷 雷, 康 磊, 赵 倩, 王荣福(165)

高效液相色谱法测定¹⁸F-FDG 注射液中氨基聚醚含量 赵 岩, 王晓静, 叶肇云, 赵秀岩, 姜 华(171)

β₂-微球蛋白酶联免疫分析试剂盒的研制 李丽波, 官国英, 刘中瑞, 侯惠仁, 梁瑞鹏(175)

放射性同位素技术应用

用于^γ辐射成像系统的⁶⁰Co 源容器的设计 刘锡明, 吴志芳, 谈春明, 张颜民(179)

CARR 堆瞬发伽马活化分析系统的初步设计 孙洪超, 倪邦发, 肖才锦, 张贵英, 王平生, 袁国军, 田伟之(182)

经验交流

基于 CS-30 回旋加速器的同位素研制及应用 刘 宁, 杨远友, 金建南, 林如山, 曹养书, 廖家莉, 廖小东(189)

信 息

2012 年全国研究生暑期学校(放射性药物)在北京师范大学举办(159);《同位素》(季刊)2013 年征订通知(封底)

期刊基本参数:CN 11-2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 12 * 2012-08

《同位素》第四届编委会

顾问:王方定 王世真 刘元方 刘伯里 陈子元 吴季兰 张家骅 柴之芳 傅依备 樊明武

名誉主编:安继刚

主 编:罗顺忠

副 主 编:刘 宁 杜 进 张华北 罗志福

常务编委:王荣福 邓侯富 刘国平 杜晓宁 杨俊斌 吴志芳 张 岚 罗世能 胡 骥 韩世泉

编 委:丁颂东 于俊峰 王 刚 王明芳 王旭辉 王黎明 文湘阁 龙兴贵 吕建华 仲伯华

刘一兵 刘兴党 刘宜树 许书河 吴王锁 李亚明 李兴义 李全伟 杨 志 杨 敏

杨敏福 张小章 张友九 张华明 张国光 张现忠 张 伟 张春丽 张智勇 张锦明

陈 凌 陈晓明 钟建国 倪邦发 贾红梅 唐刚华 葛良全 彭 静 程作用 程和森

褚泰伟 蔡明刚 廖建民 魏洪源 (以上按姓氏笔划排序)

编 辑:韩翠娥 王国霞 李来霞

CONTENTS

Review

- Application of Radiation Grafting: Progress and Status of the Extraction of Uranium From Seawater in Japan
..... RAO Lin-feng(129)

Preparation of Isotopes and Radioactive Source

- Centrifugal Separation of Carbon Isotopes Using *n*-octane as Processing Gas
..... ZHOU Ming-sheng, LI Liang, XU Yan-bo, CHENG Wei-na(140)
- Chemical Separation of ^{61}Cu From Irradiated Ni Target by Anion Exchange Method
..... CHEN Yu-qing, LIANG Ji-xin,
LI Guang, DENG Xue-song, QIAO Lai-cheng, SHEN Yi-jia, LIU Yu-ping, JIANG Hua, LI Gui-qun(144)

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

- Preparation and Biodistribution Study of $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ Labelled Dextran Conjugates YANG Chun-hui,
LI Hong-yu, LIANG Ji-xin, LU Jia, LUO Hong-yi, ZHENG De-qiang, SUN Gui-quan(149)
- Preparation of $16\alpha\text{-[}^{18}\text{F]fluoro-17}\beta\text{-fluoroestradiol}$ on Domestic Synthesis Module
..... SUN Chuan-jin, ZHU Hong, FANG Ke-yuan(155)
- The Research on Biodistribution of Bearing Sarcoma Mice and Rabbit SPECT Imaging of ^{177}Lu -DOTMP
..... DENG Xin-rong,
XIANG Xue-qin, LI Feng-lin, FAN Cai-yun, LIU Zi-hua, CHEN Yang, LUO Zhi-fu(160)
- Construction and ^{125}I Induced-expression in EJ Cells of Lentiviral Vector Carrying Radiation-responsive Promoter
and CD Gene
..... LI Ling, ZHANG Chun-li, YAN Ping, YIN Lei, KANG Lei, ZHAO Qian, WANG Rong-fu(165)
- Quantification of Kryptofix2.2.2 in ^{18}F -FDG by HPLC
..... ZHAO Yan, WANG Xiao-jing, YE Zhao-yun, ZHAO Xiu-yan, JIANG Hua(171)
- Establishment of an Enzyme Linked Immunosorbent Assay for β_2 -Microglobulin
..... LI Li-bo, GUAN Guo-ying, LIU Zhong-rui, HOU Hui-ren, LIANG Rui-peng(175)

Application of Isotopic Technology

- The Design of ^{60}Co Container for Gamma Ray Radiography System
..... LIU Xi-ming, WU Zhi-fang, TAN Chun-ming, ZHANG Yan-min(179)
- The Design of PGNAF Facility on CARR SUN Hong-chao,
NI Bang-fa, XIAO Cai-jin, ZHANG Gui-ying, WANG Ping-sheng, YUAN Guo-jun, TIAN Wei-zhi(182)

Technical Notes

- Preparation of Radioactive Isotopes by CS-30 Cyclotron and Their Applications LIU Ning,
YANG Yuan-you, JIN Jian-nan, LIN Ru-shan, CAO Yang-shu, LIAO Jia-li, LIAO Xiao-dong(189)

Serial Parameters: CN 11-2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 12 * 2012-08

Editors: HAN Cui-e, WANG Guo-xia, LI Lai-xia

Undertake: China Institute of Atomic Energy