

TONGWEISU
同位素

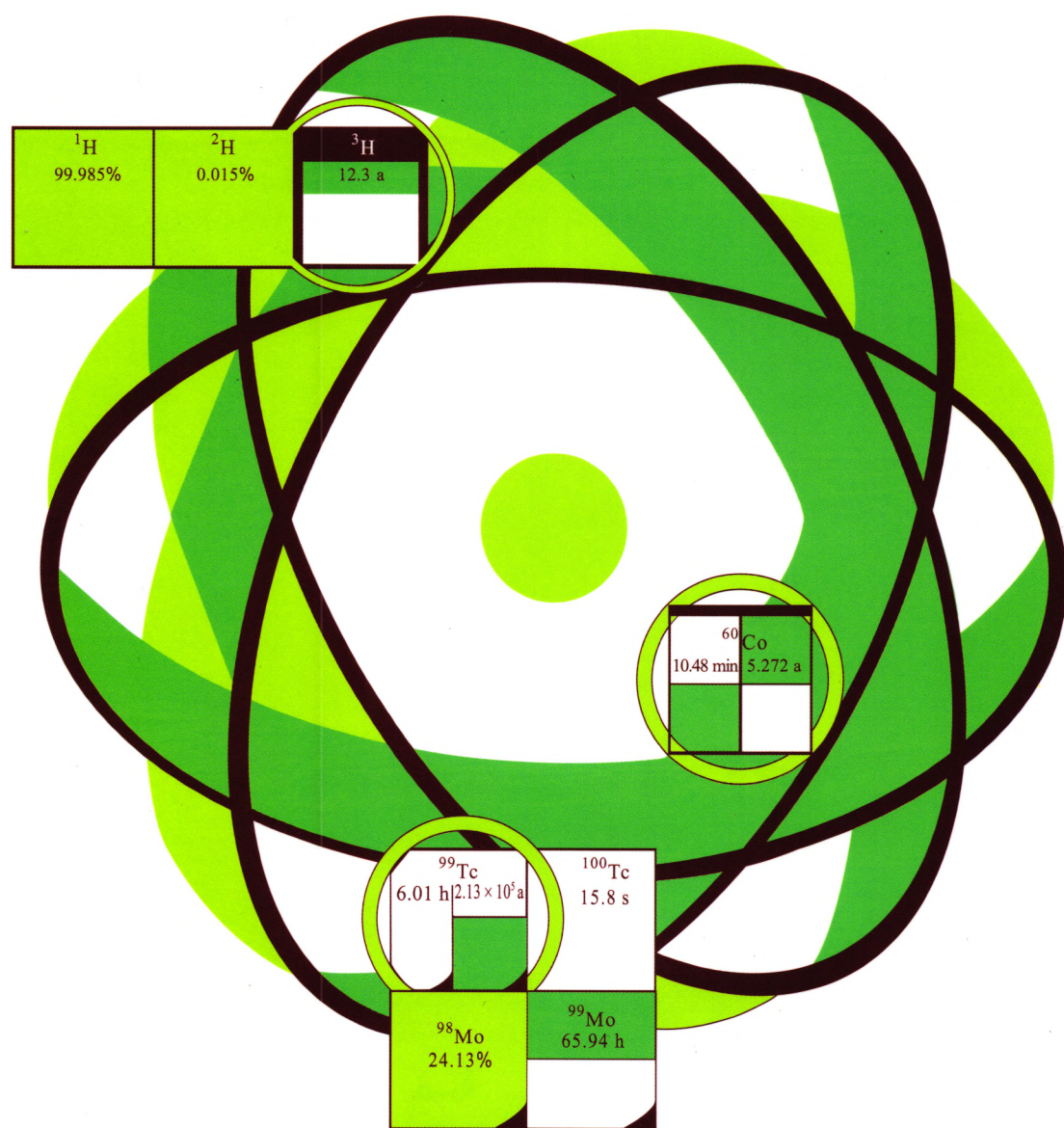
JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512
CN 11-2566/TL

2

2013

第 26 卷
Vol.26



ISSN 1000-7512



9 771000 751131

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

放射性药物和标记化合物

Re/99Tcm(CO)3+-二苯基二氮烯类化合物 Aβ 显像剂的制备以及生物评价 ... 杨 洋,崔孟超,汤睿昆,吴 瑞,朱 霖,张华北(65)
11C-乙酸盐自动合成改进工艺及 PET/CT 显像 ... 甘满权,唐小兰,唐刚华,王红亮,胡孔珍(73)
正电子心肌灌注显像剂 18F-TPT 的合成及生物学分布 ... 张晓军,刘 健,关志伟,田嘉禾,孙志军,张锦明 (79)
碘标 EGCG 及其小鼠体内生物分布 ... 刁 尧,刘新宁,兰振和,马 婧,赵文瑾,刘 洁,赵 恂,于成国,崔泽实(86)
点击化学法制备奥曲肽类似物 18F-Ta-Gluc-TOCA 及其生物学评价 ... 温 凯,陈宝军,郭飞虎,梁积新,殷 胤,陈大明,崔海平(91)
131I 标记番泻苷 A 在正常小鼠体内分布和评价心肌活性研究 ... 王俊虎,蒋翠花,江 骁,李 玥,孙自平,殷志琦,张 健,倪以成(98)

放射性同位素应用技术

利用双伽马探测器确定孔隙度的蒙特卡罗模拟 ... 张 锋,刘军涛,袁 超,贾 岩,于华伟(104)
全景 γ 参考辐射场中散射辐射的蒙特卡罗模拟 ... 高 飞,肖雪夫,倪 宁,张 力(110)

综/评述

分子核医学在甲状腺癌影像诊断与靶向治疗中的应用进展 ... 李春艳,杨宇辉,高再荣(115)
放射免疫治疗中单克隆抗体药物研究现状 ... 潘俊男,程作用(122)

信 息

《同位素》期刊简介(封底)

期刊基本参数:CN 11-2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00¥ * 1 000 * 10 * 2013-05

=====

《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 邓候富 刘国平 杜晓宁 杨俊诚 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 文湘闽 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 锋 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:王国霞 李来霞

CONTENTS

Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

- Preparation and Biological Evaluation of $\text{Re}^{99}\text{Tc}^m(\text{CO})_3^+$ -diphenyldiazene Derivative as Candidates for Imaging $\text{A}\beta$ Plaques in the Brain YANG Yang, CUI Meng-chao, TANG Rui-kun, WU Rui, ZHU Lin, ZHANG Hua-bei(65)
- Improved Automated Synthesis and Preliminary Animal PET/CT Imaging of ^{11}C -acetate GAN Man-quan, TANG Xiao-lan, TANG Gang-hua, WANG Hong-liang, HU Kong-zhen (73)
- Preparation and Biodistribution of Myocardial Perfusion Imaging Agent ^{18}F -TPT ZHANG Xiao-jun, LIU Jian, GUAN Zhi-peng, TIAN Jia-he, SUN Zhi-jun, ZHANG Jin-ming (79)
- Radioiodine-labeling of EGCG and Its Biodistribution in Mice DIAO Yao, LIU Xin-ning, LAN Zhen-he, MA Jing, ZHAO Wen-jin, LIU Jie, ZHAO Xun, YU Cheng-guo, CUI Ze-shi (86)
- Preparation of ^{18}F Labeled Octreotide Derivatives ^{18}F -Ta-Gluc-TOCA by Click Chemistry and its Biological Evaluation. WEN Kai, CHEN Bao-jun, GUO Fei-hu, LIANG Ji-xin, YIN Yin, CHEN Da-ming, CUI Hai-ping(91)
- The Research on Biodistribution of ^{131}I -Iodosenoside A in Normal Mice and to Evaluate Myocardial Activity. WANG Jun-hu, JIANG Cui-hua, JIANG Xiao, LI Yue, SUN Zi-ping, YIN Zhi-qi, ZHANG Jian, NI Yi-cheng(98)

Application of Isotopic Technologies

- Monte Carlo Simulation of Determining Porosity by Using Dual Gamma Detectors ZHANG Feng, LIU Jun-tao, YUAN Chao, JIA Yan, YU Hua-wei(104)
- Monte Carlo Simulation of Scattered Radiation of Free-Field Geometries Gama Reference Radiation Field. GAO Fei, XIAO Xue-fu, NI Ning, ZHANG Li(110)

Reviews

- The Application of Molecular Nuclear Medicine in Imaging Diagnosis and Targeted Treatment of Thyroid Carcinoma LI Chun-yan, YANG Yu-hui, GAO Zai-rong(115)
- Current Research Status of Radioimmunotherapy Monoclonal Antibody Drug. PAN Jun-nan, CHENG Zuo-yong (122)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 64 * zh * P * 15.00 ¥ * 1 000 * 10 * 2013-05

Editors: WANG Guo-xia, LI Lai-xia

Undertake: China Institute of Atomic Energy