

TONGWEISU

同位素

JOURNAL OF ISOTOPES

ISSN 1000-7512

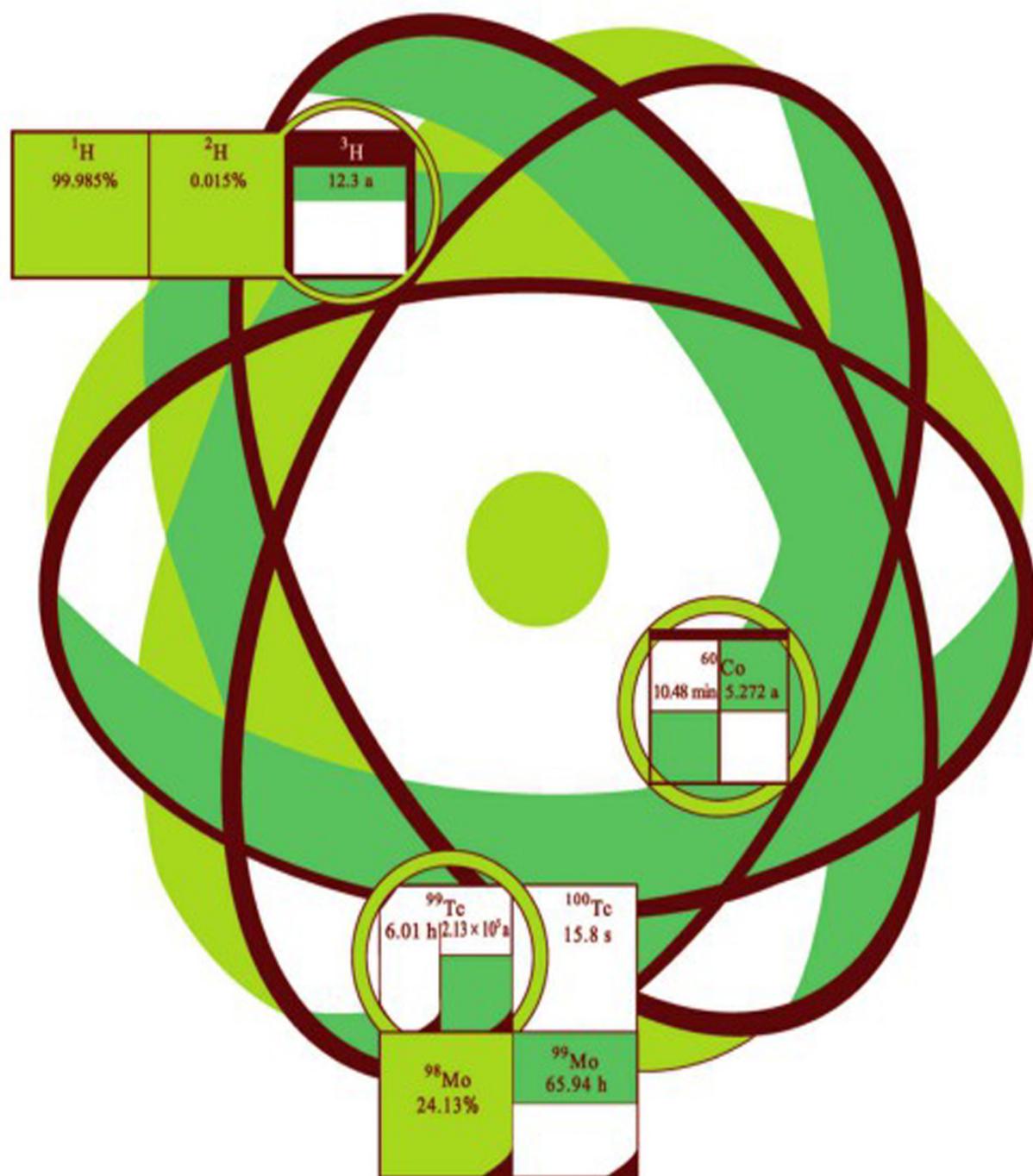
CN 11-2566/TL

5

2018

第 31 卷

Vol.31



ISSN 1000-7512



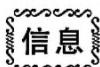
9 771000 751186

中国核学会同位素分会 主办
中国核工业集团有限公司 主管

PET 正电子放射性药物专辑

目 次

- ¹⁸F-6-L-多巴自动化合成及其初步 PET/CT 显像 文富华, 张占文, 马慧, 张大可, 唐刚华(269)
¹⁸F标记多巴胺 D2 受体显像剂在老龄及正常 SD 大鼠脑分布研究 王立振, 徐宇平, 潘栋辉, 王辛宇, 杨润琳, 严骏杰, 盛洁, 黄钱焕, 杨敏(276)
16-表雌三醇的合成及放射性标记 刘炳楠, 熊利平, 姜申德, 要少波(283)
¹⁸F-DCFPyL 的制备和初步临床应用 张晓军, 付华平, 李云钢, 刘健, 何玉林, 刘亚超, 徐白萱, 朱虹, 吴江, 崔孟超, 张锦明(291)
国产氟多功能模块自动化合成¹⁸F-6-氟-L-DOPA 及其临床初步应用 付华平, 张晓军, 麻广宇, 刘健, 徐晓丹, 徐白萱, 张锦明(298)
探讨多巴胺转运蛋白显像剂¹¹C-β-CFT 合成效率的影响因素 李海峰, 徐仁根, 李云钢, 陈志军, 张晓军, 张锦明(304)
肿瘤 PET 分子探针 3-O-(2-¹⁸F-氟乙基)-L-多巴的合成及初步生物学评价 马晶鑫, 伍洲, 姜申德, 王红亮, 武志芳(310)
甲基苯丙胺滥用与依赖的相关影像学研究进展 杨红杰, 胡疏, 高宙, 贾少微(318)
纳米核药的研究进展 张华明, 罗顺忠, 魏洪源(326)



2018年《同位素》创刊30周年纪念专刊征稿(封底)

期刊基本参数:CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 70 * zh * P * 15.00Y * 400 * 9 * 2018-10

《同位素》第五届编委会

顾问:王方定 王世真 刘元方 刘伯里 陈子元 吴季兰 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 杨俊诚 魏洪源

常务编委:王荣福 刘国平 杜晓宁 吴志芳 张岚 张智勇 罗世能 韩世泉

编委:于涛 王仲文 王旭辉 王明芳 王黎明 文富平 孙群 吕建华 仲伯华 刘兴党

许书河 李亚明 李晴暖 陈浩 杨玉山 杨志 杨敏 杨敏福 张小章 张华

张华明 张国光 张现忠 张锋 张春丽 张锦明 张劲松 肖才锦 肖雪夫 周四春

林光辉 罗勇 赵永刚 钟其顶 晏太红 胡胜 胡骥 夏传琴 秦大军 贾红梅

贾志云 唐刚华 葛才林 彭静 廖家莉 褚泰伟 蔡明刚 谭昭怡 廖建民

(以上按姓氏笔划排序)

编务数据:王国霞 吕洋 李来霞

JOURNAL OF ISOTOPES

Vol. 31 No. 5

Oct. 2018

CONTENTS

PET Radiopharmaceuticals and Labeled Compounds

- Full Automated Synthesis of ^{18}F -FDOPA and Preliminary PET/CT Imaging WEN Fuhua, ZHANG Zhanwen, Ma Hui, ZHANG Dake, TANG Ganghua(269)
- Distribution of Dopamine D2 Receptor PET Imaging Agent ^{18}F -Fallypride in the Brain of Normal and Aged Rats WANG Lizhen, XU Yuping, PAN Donghui, WANG Xinyu, YANG Runlin, YAN Junjie, SHENG Jie, HUANG Qianhuan, YANG Min(276)
- Synthesis of 16-Epiestriol and its Radiolabeling Procedure LIU Bingnan, XIONG Liping, JIANG Shende, YAO Shaobo(283)
- Preparation and Clinical Application of ^{18}F -DCFPyL ZHANG Xiaojun, FU Huaping, LI Yungang, LIU Jian, HE Yulin, LIU Yachao, XU Baixuan, ZHU Hong, WU Jiang, CUI Mengchao, ZHANG Jinming(291)
- Automatic Synthesis of ^{18}F -6-F-L-DOPA and its Application in Clinical PET Imaging FU Huaping, ZHANG Xiaojun, MA Guangyu, LIU Jian, XU Xiaodan, XU Baixuan, ZHANG Jinming(298)
- Optimization of the Radiosynthesis of the Dopamine Transporter Imaging Agent of ^{11}C - β -CFT LI Haifeng, XU Rengen, LI Yungang, CHEN Zhijun, ZHANG Xiaojun, ZHANG Jinming(304)
- Synthesis and Biological Evaluation of 3-O-(2- ^{18}F -fluoroethyl)-L-DOPA as A Potential PET Agent for Tumor Imaging MA Jingxin, WU Zhou, JIANG Shende, WANG Hongliang, WU Zhifang(310)
- Chronic Methamphetamine Abuse and Brain Deficits Revealed by Neuroimaging YANG Hongjie, HU Shu, GAO Zhou, JIA Shaowei(318)
- The Progress of Nuclear Nanomedicines ZHANG Huaming, LUO Shunzhong, WEI Hongyuan(326)

Serial Parameters: CN 11—2566/TL * 1988 * q * A4 * 70 * zh * P * 15.00¥ * 400 * 9 * 2018-10

Editors: WANG Guoxia, LV Yang, LI Laixia

Undertake: China Institute of Atomic Energy