

- bergamia Risso) peel [J]. J Agric Food Chem, 2006, 54 (21): 8307-8313
- [16] Neuman M. Metabolic effects and drug interactions provoked by certain vegetables: grapefruit, St. John's wort and garlic [J]. Presse Med, 2002, 31(30): 1416-1422
- [17] Penel C, Greppin H. Binding of plant isoperoxidases to pectin in the presence of calcium[J]. Febs Lett, 1994, 343(1): 51-55
- [18] Liu Y, Shi J, Langrish TAG. Water-based extraction of pectin from flavedo and albedo of orange peels[J]. Chemical Engineering Journal, 2006, 120(3): 203-209
- [19] Kratchanova M, Pavlova E, Panchev I. The effect of microwave heating of fresh orange peels on the fruit tissue and quality of extracted pectin[J]. Carbohydrate Polymers, 2004, 56(2): 181-185
- [20] Chafer M, Gonzalez MC, Chiralt A, et al. Microstructure and vacuum impregnation response of citrus peels[J]. Food Research International, 2003, 36(1): 35-41
- [21] Kim WC, Lee DY, Lee CH, et al. Optimization of narirutin extraction during washing step of the pectin production from citrus peels[J]. Journal of Food Engineering, 2004, 63(2): 191-197
- [22] 熊重铎,李海燕,曾庆福.波辅助萃取法快速测定芒果果胶含量的研究[J].安徽农业科学,2008,36(7):2610-2612
- Xiong Zhong-duo, Li Hai-yan, Zeng Qing-fu. Study on the rapid determination of pectin content in ramie by microwave-assisted extraction[J]. Journal of Anhui Agricultural Sciences, 2008, 36(7): 2610-2612
- [23] 李春明,管春梅.咪唑比色法测定玉米种皮中的果胶含量[J].中国公共卫生, 2004, 20(4): 490
- Li Chun-ming, Guan Chun-mei. Determination of corn bran pectin content by carbazole colorimetric method[J]. Chinese Journal of Public Health, 2004,20(4):490
- [24] 赵江,程彦伟.苹果渣提取果胶最佳水解条件的研究[J]. 河南工业大学学报, 2007, 28(4): 48-53
- Zhao Jiang, Cheng Yan-wei. Study on the optimized hydrolysis conditions of pectin extracted from apple pomace [J]. Journal of henan university of technology, 2007, 28(4): 48-53

·重要信息·

《分子影像学》第二版已正式出版发行

卜丽红¹ 戴薇薇²

(1 哈尔滨医科大学附属第四医院医学影像科 150001 2 人民卫生出版社医药教育出版中心第四编辑室)

由哈尔滨医科大学附属第四医院申宝忠教授主编的《分子影像学》第二版(ISBN 978-7-117-13344-9/R·13345)一书已于2010年9月14日由人民卫生出版社出版发行。《分子影像学》是国内第一分子影像学大型专著。对于分子影像学的基本概念、基本原理、基本方法和应用概况都有精彩而详细的论述,充分体现了国际分子影像学的最新进展。

《分子影像学》第二版由著名医学影像学家、中国工程院院士刘玉清教授和美国分子影像学专家、美国医学科学院院士 Sanjiv Sam Gambhir 教授亲自作序。编委会包括美国哈佛大学、斯坦福大学等国外知名院校7名专家作为国外编委,国内多家知名大学、研究中心学术带头人13名作为国内编委,还包括国内外共40名专家参与编写。

全书共计130余万字,收录图片378幅,共分基础篇和应用篇。

基础篇共分10章,主要介绍了分子影像学的发展简史,分子成像的相关概念、基本原理、基本技术和设备等,内容较第一版更为精准、完善,覆盖面更加宽泛。着重针对探针合成这一当前分子成像研究的技术瓶颈,纳入了材料学、生物学和化学等相关技术内容。

应用篇共分7章,着重介绍了分子影像学技术的最新进展和应用情况,并详细介绍了分子成像在肿瘤、中枢神经系统和心血管系统疾病诊断中的应用情况,重点阐述了分子成像在监测基因治疗、活体细胞示踪以及新药研发等方面的最新研究进展,并就分子影像学向临床转化所面临的问题进行了深入剖析。

本书内容系统详实,深入浅出,图文并茂,可读性强。可供医学影像学专业、临床专业学生使用,并可为临床各学科研究生、临床医师及其他相关生命科学的研究人员提供参考。

《分子影像学》精装本定价260元,全国各大书店有售。