

- 增殖的影响[J]. 科学技术与工程, 2009,016:4619-4623
- Wu Jin, Yang Tong-tao, Gao Lu, et al. Effects of Voltage-gated Potassium Channel on the Proliferation of Human Ostersarcoma [J]. Science Technology and Engineering, 2009,9(16):4619-4623
- [11] Cherubini A, Taddei GL, Crociani O, et al. HERG potassium channels are more frequently expressed in human endometrial cancer as compared to non-cancerous endometrium [J]. Br J Cancer, 2000, 83 (12): 1722-1729
- [12] Elena L, Leonardo G, Olivia C, et al. Herg1 gene and HERG1 protein are overexpressed in colorectal cancers and regulate cell invasion of tumor cells[J]. Cancer Res, 2004, 64: 606-611
- [13] Afrasiabi E, Hietamaki M, Viitanen T, et al. Expression and significance of HERG (KCNH2) potassium channels in the regulation of MDA-MB-435S melanoma cell proliferation and migration[J]. Cellular signalling, 2010, 22(1):57-64
- [14] Pillozzi S, Arcangeli A. Physical and functional interaction between integrins and hERG1 channels in cancer cells [J]. Adv Exp Med Biol, 2010,674:55-67
- [15] Wang H, Zhang Y, Cao L, et al. HERG K⁺ channel, a regulator of tumor cell apoptosis and proliferation [J]. Cancer Res, 2002,62 (17): 4843-4848
- [16] Shao XD, Wu KC, Guo XZ, et al. Expression and significance of HERG protein in gastric cancer[J]. Cancer Biol Ther,2008,7(1):45-50
- [17] 吕清, 卢晓明, 舒晓刚, 等. 抗心律失常药 E-4031 对人胃癌细胞系 SGC-7901 的肿瘤生物学行为的调节作用 [J]. 医药导报, 2010,29 (1):5-9
- Lv Qing, Lu Xiao-ming, Shu Xiao-gang, et al. Regulation Effects of Antiarrhythmic Drug E-4031 on Tumor Biologic Behavior of Gastric Cancer Cell Line SGC-7901[J]. Herald of Medicine,2010,29(1):5-9

· 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》是国内第一部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 and 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。