



崔景荣

发布日期: 2011-10-26 浏览次数: 字号: [大 中 小]



崔景荣，女，教授，博士生导师。1976年12月毕业于北京医学院基础医学系医疗专业（现改为北京大学医学部），1977年历任北京大学药学院助教、讲师、副教授、教授。1992年至1993年曾赴荷兰自由大学研修分子药理和分子毒理学。曾任药学院分子与细胞药理学系副主任、主任职务。现任北京大学药学院天然药物及仿生药物国家重点实验室药理组组长，2005年-至今为“中国抗癌协会抗癌药物专业委员会”委员，《中国药学会》（英文版）杂志编委。曾从事一般药理学、高级药理学等教学工作和抗肿瘤，免疫，神经和心血管药物的药理学及药物作用机制的研究。目前，主要研究抗肿瘤药物的筛选、药效学、毒理学及作用机制，以寻找新的先导化合物和新型抗癌药物。曾承担国家“八五、九五、十五”攻关项目，国家“973”项目，自然科学基金等项目，其它科研项目共10余项。现作为子课题负责人承担了国家十一五“北京大学综合性创新药物研究开发技术大平台建设”中的药物筛选平台建设项目。主要研究领域有：诱导细胞凋亡及对相关基因的作用；抗血管生成药物作用和分子调控；抗肿瘤转移药物的作用及相关分子的变化；蛋白酶体抑制剂的发现及作用和机制研究；小分子与信号传递系统大分子的相互作用；肿瘤化学预防药阻止癌细胞生成的研究；抗急性肺损伤的作用及其机制研究。近十年来，已发表与本课题相关的学术论文共96篇，其中SCI文章40篇，已申请中国专利12项，美国和世界专利各1项。

主要研究方向：

- 1.抗肿瘤药筛选、药效学及毒理学的研究
- 2.抗肿瘤转移药物作用的研究
- 3.抗炎药物作用的研究

主要研究内容：

- 1.诱导细胞凋亡及相关基因蛋白的调控
- 2.微管蛋白及相关基因的调节作用
- 3.NF- κ b活性及相关基因的调节作用
- 4.抗肿瘤转移药物作用的分子机制

5.抗肿瘤血管形成的分子机制

6.蛋白酶抑制剂对肿瘤细胞内蛋白磷酸化的调控

7.小分子与信号传递系统的分子相互作用

1. Yongqiang Zhu, Shuyang Yao, Bo xu,Zemei Ge, Jingrong Cui*, Tieming Cheng, Runtao Li* Design,synthesis and biological evaluation of tripeptide boronic acid proteasome inhibitor, *Bioorganic & Medicinnal Chemistry*, 2009, 17:6851-6861

2. Zhang XY, Yan XL, Guo W, Xu B, Li M, Zhou Y, Cui JR*.Anticancer activity and mechanisms of diacetyldianhydrogalactitol on hepatoma QGY-7703 cells. *Anti-Cancer Drugs*. 2009, 20(10): 926-931.

3. Kong DT, Wang ST, Ling XM*, Li RT, Cui JR*.Determination of anti-tumor agent TM208, 4-methyl-piperazine-1-carbodithioic acid 3-cyano-3,3-diphenylpropyl ester hydrochloride, in rats by LC. *Chromatogr*. 2009, 70: 1721-1725.

4. Cai Tang, Zhili Zhang, Bo Xu, Min Li, Junyi Liu, Jingrong Cui* Two newly synthesized 5-methyltetrahydrofolate-like compounds inhibit methionine synthase activity accompanied by cell cycle arrest in G1/S phase and apoptosis in vitro. *Anti-cancer Drugs* 2008, 19: 697-704.

5. Ning Zhang, Guo Wei, Li Wang,Wei Wang,Bo Xu,Zemei Ge,Min Li,Run Tao and Jingrong Cui*, Effect of TM208 on QGY-7703 xenograft tumor growth,*Anti-Cancer Drugs* ,2008, 19

6. Huayu Yang, Wei Guo, Bo Xu, Min Li and Jingrong Cui*, Anticancer activity and mechanisms of norcantharidin-Nd3II on hepatoma ,*Anti-Cancer Drugs* ,2007, 18:1133

7. Qi Sun,Run-Tao Li,Wei Guo,Jing-Rong Cui*,Tie-Ming Cheng and Ze Mei Ge, Novel call of cyclophosphamide Prodrug:cyclophosphamide spiro piperaziniums(CPSP), *ioorganic Medicinal Chemistry Letters*,2006,16:3727-3730.

8. Xueling Hou, Ze Mei Ge,Tingmin Wang, Wei Guo, Jing-Rong Cui*, Tie-Ming Cheng,Chingshan Lai and Runtao Li,Dithiocarbamic acid esters as anticancer agent partI:4-substitued-piperazine-1-carbodithioic acid 3-cyano-3,3-diphenyl-propyl esters, *Bioorganic Medicinal Chemistry Letters*,2006,16:4214-4219.

打印本页 关闭窗口